27º Congresso Brasileiro de ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL

Saneamento, Ambiente e Sociedade: Entre a gestão, a política e a tecnologia

15 a 19 de setembro de 2013 - Goiânia

15 a 19 de setembro de 2013

Centro de Convenções de Goiânia

Rua 4, 1.400 - Centro

Goiânia – GO

ABES

Promoção / Realização

ABES - Direção Nacional
Av. Beira Mar, 216 • 13º andar
Castelo • Rio de Janeiro • RJ
20021-060
Tel: 21 2277.3900
Fax: 21 2262.6838
www.abes-dn.org.br
Email: abes@abes-dn.org.br

Seção Estadual de Goiás
Setor Pedro Ludovico •
Av. 2ª Radial, 440, QD. 119, Lt 10
Goiânia • GO
74820-090
Tel: 62 3281.2954
Email: abes-go@abes-dn.org.br

SUMÁRIO

Mensagem do Presidente da ABES 4
Mensagem do Presidente do Congresso 6
Mensagem da Presidente da ABES Goiás 7
Mensagem da Diretora Executiva da ABES 8
Estrutura Organizacional 10
Planta das salas 12
Programação Oficial • Quadro Sintético 14
Programação Social 17
Solenidades do Congresso 18
Reuniões Institucionais e de Entidades Parceiras 19
Visitas Técnicas 20
Fundo Editorial 24
Curso Pré-Congresso 26
Discussão de Documentos produzidos pela ABES para a Elaboração da Carta de Goiânia 28
Painéis 30
Mesas Redondas das Câmaras Temáticas 43
Fóruns 48
Sessões de Trabalhos Técnicos • Orais 52
Sessões de Trabalhos Técnicos • Posters 110
Campeonato de Operadores • Regulamento 138
II Olimpíadas Jovens Profissionais 154
Moções e Recomendações • Regulamento 159
Informações Úteis 162
X Fitabes 165

Mensagem do Presidente da ABES

Em junho passado, milhares de brasileiros foram para as ruas manifestar insatisfação quanto à qualidade dos serviços de transporte, saúde e educação que lhes são prestados. Foram dias tensos, nos quais as administrações públicas em diversos níveis, como fornecedoras ou como fiscalizadoras, e as entidades privadas prestadoras desses serviços foram postas em xeque. E como exaustivamente demonstrado, saneamento básico e cuidados com o meio ambiente refletem diretamente na saúde do cidadão.

Há algum tempo, a Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental - ABES apontou a qualidade e o modelo esgotado de gestão do saneamento ambiental como importantes entraves ao seu desenvolvimento. Entraves que levam a índices de atendimento desanimadores e alarmantes quanto ao tratamento do esgoto gerado, por exemplo. Dos 1.751 municípios pesquisados pelo Sistema Nacional de Informações sobre o Saneamento – SNIS em 2011, 631 tinham menos que 10% do esgoto tratado!

Nesse sentido, o tema do 27° Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental – CBESA, definido muito antes das manifestações acontecerem, não poderia ser mais apropriado ao momento do país: "Saneamento, Ambiente e Sociedade: Entre a gestão, a política e a tecnologia"

Durante três dias, autoridades, profissionais, acadêmicos, estudantes e fornecedores, enfim, agentes do setor, se reunirão para debater e buscar respostas adequadas, definitivas e sustentáveis para questões que emperram o saneamento ambiental no Brasil.

Jovens profissionais terão espaço especial no evento, bem como profissionais de nível médio, através da Olimpíada Jovens Profissionais do Saneamento e do Campeonato de Operadores, respectivamente em suas 2ª e 3ª edições no CBESA. Mais de 100 expositores apresentarão novas máquinas e equipamentos, inovações tecnológicas voltadas para o saneamento ambiental.

Planejamento, gerenciamento, gestão de recursos financeiros e humanos, mudanças tecnológicas, inovação, qualidade, eficiência, universalização e regulação serão algumas das palavras mais faladas e ouvidas nos painéis, mesas redondas e fóruns programados para o 27° CBESA. O encontro terá caráter propositivo e vai gerar a "Carta de Goiânia", documento que será apresentado pela ABES ao Governo Federal.

Nossas aspirações como profissionais do saneamento ambiental estão sendo oxigenadas e se percebe uma verdadeira vontade de reverter a situação de desigualdade verificada no Brasil. No entanto, precisamos transformar desejos em ações e, a partir de um evento tão grandioso como Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, ter as respostas adequadas, definitivas e sustentáveis que o setor reclama.

Como Presidente da ABES, agradeço o enorme apoio que a Associação recebeu das autoridades goianas para a realização do 27° CBESA, bem como a todos os patrocinadores, alguns há vários anos parceiros nessa iniciativa. Por fim, um agradecimento especial aos companheiros da ABES Goiás.

Bem-vindos a Goiás, bem-vindos a Goiânia e ao 27° Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental.

Dante Ragazzi Pauli
Presidente Nacional da ABES

Mensagem do Presidente do Congresso

É grande a expectativa em relação ao 27º Congresso da ABES, o maior evento de saneamento ambiental da América Latina.

Muito empenho das coordenações nacional e regional para que este seja um dos melhores congressos da ABES. Vários fatores contribuem para isso. Um aspecto bastante positivo é que o Centro de Convenções de Goiânia, local de realização do evento, fica no centro da cidade e próximo à maioria dos hotéis e restaurantes, facilitando o deslocamento dos participantes.

O fator mais importante, no entanto, é o momento em que o evento se realiza. As questões relacionadas ao saneamento básico e ao meio ambiente estão na ordem do dia. A população se mobiliza por serviços de qualidade e preservação ambiental. Ao mesmo tempo, há muito não se via tantos recursos para o setor, embora ainda não aplicados da forma que queríamos - com mais agilidade. O congresso será, portanto, uma grande oportunidade de discutir os assuntos e sugerir soluções. Esperamos um evento propositivo, com elaboração e aprovação de documentos que possam contribuir para o avanço do setor.

Para a cidade, o momento não poderia ser melhor: em outubro deste ano, Goiânia estará comemorando seu 80º aniversário. Bela, de boa culinária, com muitos parques e áreas verdes – considerada uma das cidades mais arborizadas do país, a capital goiana está preparada para receber os congressistas de braços abertos.

Para os que gostam de aproveitar o Congresso e conhecer novos lugares ou relembrar bons momentos, Goiás oferece várias opções nas proximidades da capital, como: Caldas Novas, Pousada do Rio Quente, Pirenópolis e Cidade de Goiás, antiga capital do Estado.

Nosso desejo é que os participantes do 27º Congresso da ABES, ao deixarem Goiânia, levem a imagem de um evento organizado, produtivo e com resultados importantes e de uma cidade linda, de um povo receptivo.

Bem-vindos ao 27º CBESA!

Mário Guerino

Mensagem da Presidente da ABES Goiás

Caro colega congressista,

Na condição de presidente da ABES-seção Goiás, confesso a você a alegria de recebê-lo para um congresso em Goiânia.

Busco na memória a sensação que me envolveu todas as vezes em que, a cada dois anos, me desloquei para alguma região do país, na intenção de participar de um congresso como esse.

Lembro-me bem da alegria do reencontro com profissionais de todas as regiões do país. Colegas de missão, cuja convivência, embora esporádica, mas intensa, nos abriu espaço para boas amizades e parcerias.

Não me esqueço que, aos finais dos congressos, a sensação sempre foi de prazer por ter assistido ao que o Brasil dispunha de mais recente nas diversas áreas do saneamento, meio ambiente, tecnologias, pesquisas, projetos, obras... e assim, a volta para casa sempre se fez acompanhada de um "Até lá!", já fazendo menção ao próximo congresso.

E ele chegou!

Chegamos ao 27º CBESA!

Só algo que se justifica se mantem por tanto tempo!

A meu ver, nossos encontros bienais se sacramentaram por serem uma rica oportunidade de compartilhamento de ideias, conhecimento e experiências, que retratam, em um mosaico diverso, a realidade do saneamento e do meio ambiente em todas as regiões do país, permitindo ao Brasil fazer-se conhecido de si mesmo!

A consequência direta é o nosso crescimento profissional, que garante a esse seleto grupo de congressistas o inquestionável conhecimento das questões do saneamento e meio ambiente no país, permitindo-nos análises, críticas e proposições mais ricas e maduras.

Portanto, temos o que dizer e propor. E é isso que a sociedade espera de nós!

O tema central deste 27º CBESA, "*Saneamento, Ambiente e Sociedade: Entre a gestão, a política e a tecnologia*", nos instiga a, em Goiânia, nestes próximos dias, além de nos atualizarmos profissionalmente, destrincharmos as questões que ainda impedem a sociedade brasileira de dispor de um saneamento adequado e um meio ambiente respeitado.

Cabe a nós, assumirmos a responsabilidade de, ao final deste congresso, termos gerado proposituras de soluções que se façam conhecidas além do espaço físico do Centro de Convenções de Goiânia, e que sejam efetivamente aplicáveis e amparadas no tripé equilibrado da gestão eficiente, da política justa e da tecnologia adequada.

Tudo foi preparado para que você possa encerrar o 27º CBESA com agradáveis lembranças dessa jovem cidade de Goiânia e que o "Até Belém!" seja repetido em cada abraço de despedida.

Os votos da ABES-GO são para que o maior legado deste congresso seja a certeza, em todos nós, de termos transformado nossos conhecimentos e experiências em propostas concretas para reduzir no Brasil as diferenças entre brasileiros e brasileiros no acesso aos benefícios do saneamento.

Seja bem-vindo à Goiânia, colega congressista!

Lívia Maria Dias

Mensagem da Diretora Executiva

Durante cinco dias, Goiânia será a capital do saneamento ambiental brasileiro. Reuniremos especialistas, acadêmicos, estudantes e os mais preparados profissionais para debaterem, em torno desse importantíssimo tema, novas questões que afloraram a partir do 26º Congresso, em Porto Alegre, e antigas questões, encaminhadas, mas ainda sem soluções definitivas.

Durante os últimos dois anos, a preparação do 27º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, para o qual esperamos mais de 4.000 participantes, demandou, como todo grande evento, muito trabalho da equipe organizadora da ABES. Reuniões com expoentes do setor para escolha de temas dos painéis, fóruns, workshops e mesas redondas, encontros com autoridades governamentais, reuniões internas para distribuição de tarefas, contatos frequentes com patrocinadores e expositores entraram na rotina da ABES.

Estamos acostumados com toda essa empreitada, mas cada edição traz um novo desafio. Nesta, queremos ampliar e consignar indubitavelmente a participação da ABES nas discussões ambientais, que tomaram impulso nos últimos anos no Brasil. Para isso, introduzimos na programação do evento o Fórum Meio Ambiente, que produzirá debates riquíssimos. Os desafios da gestão ambiental para o desenvolvimento sustentável, interações entre meio ambiente e saneamento, o Código Florestal na gestão do saneamento ambiental e gestão de desastres naturais, serão algumas das questões abordadas no fórum.

Reeditaremos a Olimpíada Jovens Profissionais do Saneamento e o Campeonato de Operadores, que já provaram sua grande aceitação entre os congressistas. Mais de 100 expositores de máquinas, equipamentos e serviços mostrarão da X Feira Internacional de Tecnologias de Saneamento Ambiental - Fitabes o que há de mais moderno em inovações para o segmento.

Não temos qualquer dúvida de que o sucesso, mais uma vez, está reservado a esse encontro.

A equipe organizadora e todos nós da ABES estamos à disposição para que o 27º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental proporcione oportunidades produtivas para todos vocês.

Sejam bem-vindos!

Maria Isabel Pulcherio Guimarães

ANTES DO CRESCIMENTO, VEM A INFRAESTRUTURA. ANTES DA INFRAESTRUTURA, O FINANCIAMENTO DA CAIXA.

Nos últimos 10 anos, a CAIXA investiu mais de R$ 47 bilhões em saneamento e infraestrutura urbana e econômica. Recursos que geraram empregos, urbanizaram áreas de comunidades carentes, protegeram o meio ambiente, levaram água, energia, saúde e melhores condições de vida para milhões de brasileiros. Ser mais que um banco é ajudar a construir um futuro melhor para o país e para as pessoas.

SAC CAIXA: 0800 726 0101
(informações, reclamações, sugestões e elogios)
Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala: 0800 726 2492
Ouvidoria: 0800 725 7474
(denúncias e reclamações não solucionadas)
caixa.gov.br

CAIXA
A vida pede mais que um banco

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

Estrutura Organizacional

Diretoria Nacional da ABES

Presidente
Dante Ragazzi Pauli

Vice-Presidente
Álvaro José Menezes da Costa

Secretário Geral
Marcio Tadeu Pedrosa

Secretário Geral Adjunto
Miguel Mansur Aisse

Tesoureiro Geral
Paulo Cesar Quintanilha

Tesoureiro Geral Adjunto
Roberval Tavares de Souza

Diretor Região Norte
José Almir Rodrigues Pereira

Diretora Região Nordeste
Claudia Coutinho Nóbrega

Diretora Região Sudeste
Maria Cristina A. C. Schembri

Diretora Região Sul
Maria Lucia Bernardes Coelho Silva

Diretor Região Centro-Oeste
Edson Melo Filizzola

Diretoria da Seção Goiás

Presidente
Lívia Maria Dias

Vice-Presidente
Wanderlei Elias Perez

Diretor
Dailson Ferreira Rodrigues
Mario Cezar Guerino
Francisco Humberto Rodrigues da Cunha
Eraldo Henriques de Carvalho

1ª Secretária
Rafaela Wolf de Pina

2ª Secretária
Aparecida Maria Domingues Cunha

1º Tesoureira
Myriam Vieira de Carvalho Marins

2º Tesoureiro
Luiz Carlos Carneiro de Oliveira

Comissão Organizadora

Presidente Nacional da ABES
Dante Ragazzi Pauli

Presidente do 27º Congresso
Mario Cezar Guerino

Presidente da Seção Goiás
Lívia Maria Dias

Diretora Executiva da ABES
Maria Isabel Pulcherio Guimarães

Diretor Nacional Região Centro Oeste
Edson Melo Filizzola

Comissão de Finanças

Coordenador: Tesoureiro Geral da ABES
Paulo Cesar Quintanilha

Presidente do 27º Congresso
Mario Cezar Guerino

Diretora Executiva da ABES
Maria Isabel Pulcherio Guimarães

Tesoureira Seção Sede
Myriam Vieira de Carvalho Marins

Comissão Científica

Coordenador
Divino Lázaro de Souza Aguiar

Ana Lucia Colares Lopes Rocha
Eraldo Henriques de Carvalho
Francisco Humberto Rodrigues da Cunha
Ivaltemir Barros Carrijo
José Vicente Granato de Araújo
Kátia Bella
Maura Francisca da Silva

Comissão de Estudantes

Coordenadora
Roberta V. Nunes Pinheiro

Mônica Carvalho
Osmar Mendes
Paulo Sérgio Scalize
Renata Rosa
Rosana Barros
Wanessa de Castro

Comissão Social

Coordenadora Geral
Célia Cavalcante

Coordenadora Local
Fernanda Lobo Macedo

Aparecida Maria Domingues Cunha
Edmara Ribeiro
Lúcia Helena Santos Pinheiro
Luciana de Souza Melo Machado
Marisa Pignataro de Sant'Anna
Rafaella Wolf de Pina
Tâmara Magdanello
Vanessa Valeriano

Comissão Moções e Recomendações

Coordenador
Leda Lucia Teixeira Portela

Antônio Pasqualetto
Áttila Moraes Jardim Júnior
Juliana Matos de Sousa
Mércia Luccas Resende

Comissão do Campeonato de Operadores

Coordenador Geral
Rogério Milhorato

Coordenador Local
Luiz Carlos Carneiro de Oliveira

Alberto Adriano Sjobom Jr.
Dailson Ferreira Rodrigues
Dioremides Ajala Cristaldo
Juvenil Cardoso da Silva
Miguel da Rocha Lima
Selio Luiz de Sousa

CENTRO DE CONVENÇÕES GOIÂNIA

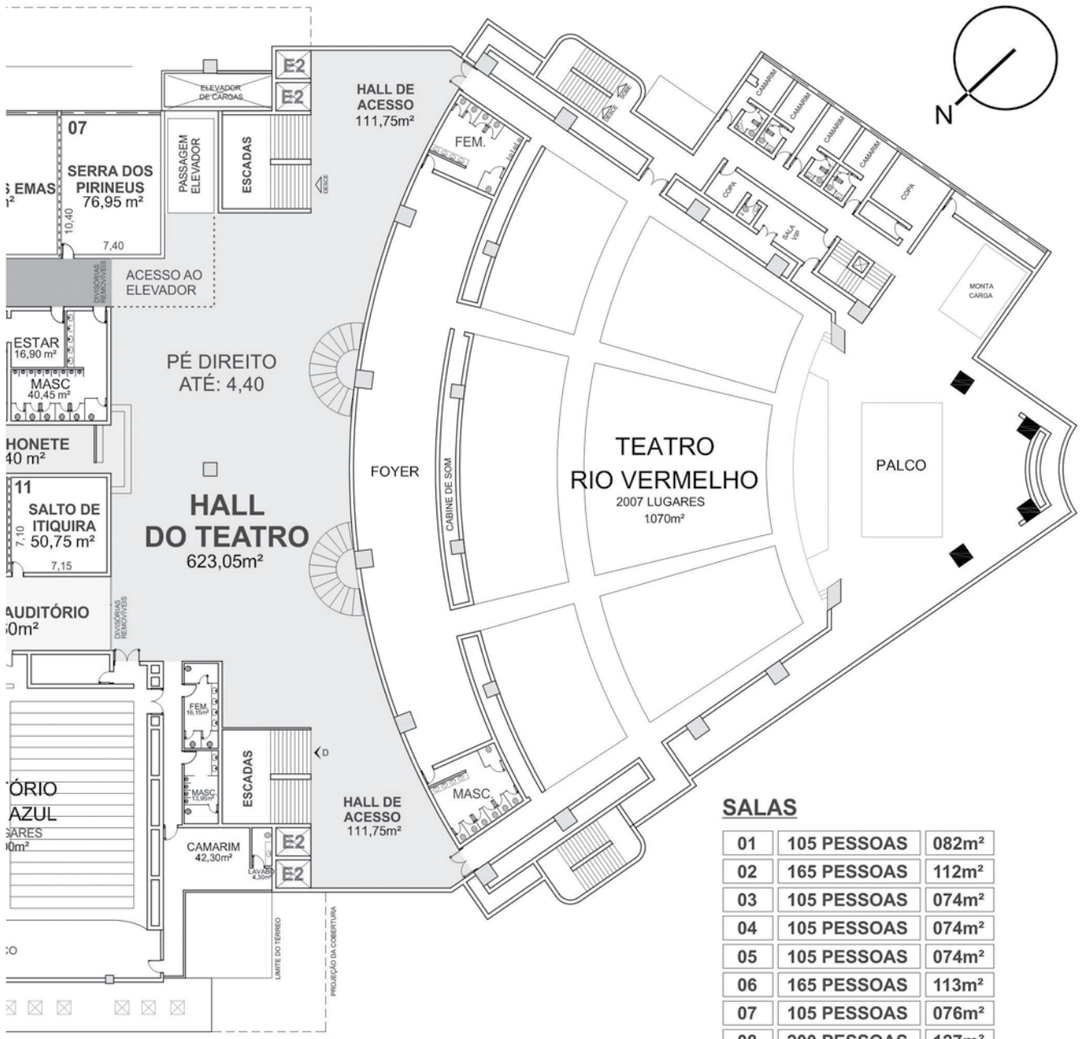
www.ccgo.com.br

Tel.: (62) 3219-3300

PAVIMENTO SUPERIOR

SALAS DO 2º ANDAR

MESANINO



SALAS

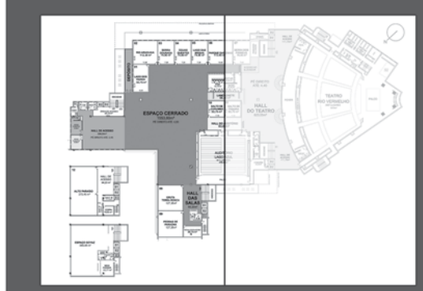
01	105 PESSOAS	082m²
02	165 PESSOAS	112m²
03	105 PESSOAS	074m²
04	105 PESSOAS	074m²
05	105 PESSOAS	074m²
06	165 PESSOAS	113m²
07	105 PESSOAS	076m²
08	200 PESSOAS	127m²
09	200 PESSOAS	127m²
10	065 PESSOAS	050m²
11	065 PESSOAS	050m²
12	400 PESSOAS	272m²

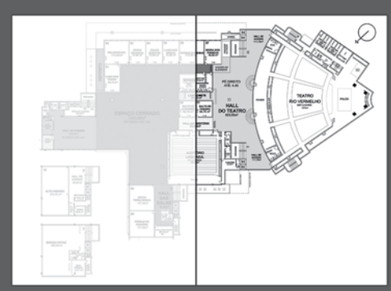
ELEVADORES

- E1 ELEVADOR SOCIAL
- E2 ELEVADOR SOCIAL
- E3 ELEVADOR DE SERVIÇO

LEGENDA DE ÁREAS

- ESPAÇO CERRADO 1.861,60 m²
- HALL DO AUDITÓRIO 83,60 m²
- HALL DAS SALAS 93,20 m²
- HALL DO TEATRO 623,00 m²
- DEPÓSITO 65,0 m²
- SALA DE APOIO 37,80 m²
- SALA DE APOIO 30,40 m²
- LANCHONETE 66,40 m²
- PAREDES REMOVÍVEL





Programação Oficial
Quadro Sintético

16 Set - 2ª feira		
	Atividade	Local
9h - 12h30	Painel de abertura	Lago Azul
12h30 - 14h	**Campeonato Operadores** Prova "Montagem de padrão e ramal de ligação de água"	Fitabes
14h - 16h	**Painel 1** • Estado da Arte na Regulação Econômica: aspectos conceituais e práticos	Lago Azul
	Painel 4 • Gerenciamento de áreas contaminadas	Sala 2
	Painel 5 • Equipamentos e materiais inovadores para soluções alternativas de saneamento	Sala 6
	Painel 3 • Novas formas de contratações no setor de saneamento	Sala 11
14h - 16h30	Entraves ao Investimento em Saneamento	Sala 7
14h - 17h	**Painel 2** • Há muitas mudanças em Tratamento de Esgotos?	Sala 10
16h30 - 18h30	**Mesa Redonda 1** • Gestão regulatória e desafios para o desenvolvimento do marco regulatório	Lago Azul
	Painel 7 • Problemas de mobilidade urbana e as questões de saúde ambiental	Sala 6
	Fórum Jovens Profissionais do Saneamento	Sala 2
	Painel 6 • Eficiência em sistemas de abastecimento de água	Sala 11
	Perdas de água, Diagnóstico, potencialde ganhos com redução e propostas de medidas para a efetiva redução	Sala 7
9h - 18h30	Apresentação de trabalhos técnicos	Salas 1, 3, 4, 5, 12, 13, 14, 15, 16, 17

17 Set - 3ª feira		
	Atividade	Local
9h - 12h30	Fórum Meio Ambiente	Sala 6
	Painel 8 • As agências reguladoras e o seu papel na universalização	Lago Azul
	Mesa Redonda 2 • Qualidade da água na área rural: onde concentrar recursos e esforços?	Sala 7
9h - 10h30	Fórum Resíduos Sólidos	Sala 2
	Painel 9 • Mudanças Climáticas e Aumento da variabilidades hidrológica-adaptação, resiliência e gestão de riscos em empresas de saneamento	Sala 10
11h - 12h30	Fórum Resíduos Sólidos	Sala 2
	Painel 10 • Água e saneamento para todos - soluções inovadoras em assentamentos subnormais	Sala 10
	Painel 11 • Novas Tecnologias para sistema de abastecimento de água	Sala 11
12h30 - 14h	Campeonato Operadores - Provas "Leitura e entrega de fatura" e "Instalação de kits de segurança em cilindros de cloro de 50kg"	Fitabes
	Olímpiada JPS	Fitabes
14h - 16h	**Painel 12** • Diálogo com o Ministério Público	Lago Azul
	Fórum Resíduos Sólidos	Sala 2
	Fórum Meio Ambiente	Sala 6
	Painel 18 • Relacionamento e Prestação de Serviços	Sala 7
	Painel 13 • Como acelerar o investimento no setor	Sala 10
	Painel 14 • Drenagem Urbana Sustentável	Sala 11
	Soluções Ambientais: oportunidades na gestão de água, esgoto, drenagem e resíduos sólidos - uma proposta para reflexão e discussão	Sala 2
16h30 - 18h30	**Painel 15** • Modelos de Gestão em Saneamento	Lago Azul
	Fórum Resíduos Sólidos	Sala 2
	Fórum Meio Ambiente	Sala 6
	Painel 18 • Relacionamento e Prestação de Serviços	Sala 7
	Painel 16 • Reuso de água	Sala 10
	Painel 17 • Seis Anos da Lei do Saneamento: o que mudou?	Sala 11
9h - 18h30	Apresentação de trabalhos técnicos	Salas 1, 3, 4, 5, 12, 13, 14, 15, 16, 17

18 Set - 4ª feira		
	Atividade	Local
9h - 10h30	**Painel 19** • Seção Brasil - Conselho Mundial da Água	Lago Azul
	Mesa Redonda 4 • Avanços e desafios da PNRS	Sala 6
	Indicadores do Saneamento - Lançamento	Sala 2
9h - 12h30	**Mesa Redonda 6** • Inocuidade dos materiais utilizados na produção e distribuição que tenham contanto com a água de consumo humano - diretrizes nacionais	Sala 10
	Mesa Redonda 3 • Aproveitamento energético do Biogás no tratamento de esgotos	Sala 11
11h - 12h30	**Painel 20** • Planos de saneamento:panoramas e perspectivas	Lago Azul
	Mesa Redonda 5 • Indicadores de Saneamento	Sala 2
	Painel 21 • Fontes alternativas de energia	Sala 6
12h30 - 14h	Campeonato Operadores - Prova " Eletromecânica"	Fitabes
14h - 16h	**Painel 22** • Ex Presidentes da ABES	Lago Azul
	Mesa Redonda 8 • Educação Ambiental para o saneamento básico	Sala 2
	Painel 24 • A realidade do Licenciamento Ambiental frente as pressões do desenvolvimento	Sala 6
	Mesa Redonda 7 • Pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológica no setor de saneamento brasileiro	Sala 10
	Painel 23 • Gestão de Recursos Hídricos - o uso da água na visão dos usuários	Sala 11
16h30 - 18h30	Cerimônia de Encerramento	Lago Azul
9h - 16h	Apresentação de trabalhos técnicos	Salas 1, 3, 4, 5, 12, 13, 14, 15, 16, 17

Programação Social

Noite de Belém

Data: 17 de setembro de 2013
Horário: 22h
Ingresso: R$ 25,00 (vinte e cinco reais) - Venda no stand da ABES localizado na FITABES

Local: Atlanta Music Hall
BR-153, Km 10, Nossa Senhora de Lourdes, Goiânia/GO
**Haverá traslado saindo dos hotéis credenciados.*

Jantar de Encerramento

Data: 18 de setembro de 2013
Horário: 21h
Ingresso: R$ 90,00 (noventa reais) - Venda na secretaria do evento

Local: Mansão Cristal
Rua 78, nº 170, Jardim Goiás, Goiânia/GO
**Haverá traslado saindo dos hotéis credenciados.*

Solenidades do Congresso

ABERTURA

Data: 15 de setembro de 2013
Horário: 19:30h
Local: Teatro Rio Vermelho

- Desfile de Bandeiras dos Estados
- Pronunciamentos

Inauguração da X FITABES

Data: 15 de setembro de 2013
Horário: 21:00h
Local: Pavilhão de Feiras

Após o término da Cerimônia no Teatro Rio Vermelho os presentes serão convidados para a inauguração da FITABES 2013, onde será servido coquetel aos participantes.

Assinatura do Memorando de Entendimento entre a ABES e a GIZ

Data: 17 de setembro de 2013
Horário: 18h
Local: Fitabes – Estande GIZ – B19

A Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental (ABES) em parceria com o "Projeto Brasil-Alemanha de Fomento ao Aproveitamento Energético do Biogás no Brasil - PROBIOGÁS", fruto de uma Cooperação Técnica entre o Ministério das Cidades e a Deutsche GesellschaftfürInternationaleZusammenarbeit (GIZ) GmbH, vão firmar sua cooperação através de um Memorando de Entendimento.

ENCERRAMENTO

Data: 18 de setembro de 2013
Horário: 16:00h
Local: Auditório Lago Azul

Prêmio Enaldo Cravo Peixoto - Melhor Trabalho Técnico Oral: Prêmio destinado ao melhor trabalho técnico oral, apresentado durante o 27º Congresso.

Prêmio Melhor Poster: Prêmio destinado ao melhor trabalho poster, exposto durante o 27º Congresso.

Prêmio por Participação em Congressos: Prêmio destinado aos associados que tenham comparecido a 10 (dez) congressos ou simpósios.

Prêmio por Apresentação de Trabalhos em Congresso: Prêmio destinado aos associados que tenham apresentado trabalhos técnicos em 06 (seis) diferentes congressos ou simpósios.

Prêmio as equipes vencedoras no Campeonato de Operadores

Prêmio aos vencedores da II Olimpíada Jovens Profissionais

Prêmio X FITABES – 2013: Será conferido ao estande de maior destaque escolhido por júri popular através de votação direta durante os dias do evento. O Troféu de Estande Destaque 2013 será oferecido pela Fagga Eventos.

MOÇÕES E RECOMENDAÇÕES: Leitura e aprovação final das Moções e Recomendações geradas nas diversas sessões do Congresso.

Reuniões Institucionais e de Entidades Parceiras

Sábado – 14.09.13

Reunião da Diretoria Nacional da ABES
10h30 às 15h
Hotel Mercure

Reunião Diretoria Nacional da ABES e Presidentes das Seções da ABES
15h00 às 19h
Hotel Mercure

Segunda-feira – 16.09.13

Reunião AESBE
14h00 às 18h30
Sala 9

Reunião das Coordenações dos Cursos Pós Graduação
14h00 às 18h30
Sala 8

Terça-feira – 17.09.13

Reunião do Grupo de Micromedição
9h00 às 18h30
Sala 8

Reunião ABRH - Lei das Águas
9h00 às 10h30
Sala 9

Reunião Grupo Wetlands
10h30 às 12h30
Sala 9

Reunião Comitê Nacional da Qualidade
14h00 às 16h00
Sala 9

Reunião do Conselho Diretor
16h30 às 18h
Sala 9

Assembléia Geral Ordinária ABES
18h às 19h
Sala 9

Quarta-feira – 18.09.13

Reunião Conselho Editorial da RESA
9h00 às 12h30
Sala 9

Reunião de Câmaras Temáticas da ABES
9h00 às 10h30
Sala 8

Reunião da Câmara Temática de Resíduos Sólidos
11h00 às 12h30
Sala 7

Reunião da ABES – CONAMA – CNRH – ConCidades
11h00 às 12h30
Sala 8

Lançamento da Associação dos Programas de Pós-Graduação em Ciências Ambientais
14h00 às 16h00
Sala 8

Reunião da Coordenação dos Cursos Graduação
14h00 às 18h30
Sala 9

Visitas Técnicas

Inscrições na secretária do Congresso nos dias:
17/09/13, das 14h às 17h e 18/09/13, das 9h às 17h

Barragem do Reservatório do Ribeirão João Leite e Obra da Elevatória de Água Bruta de Goiânia

Instituição responsável:	SANEAGO
Data/Hora:	19/09/13 - 8h30
Ponto de partida:	Centro de Convenções de Goiânia
Nº participantes:	30 pessoas
Valor:	R$ 20,00
Equipamentos de segurança:	É necessário sapato fechado e calça comprida para a visita.
Objetivo da visita:	Conhecer a barragem do reservatório do Ribeirão João Leite recém-inaugurada (Barragem em concreto compactado a rolo com 420,00m de extensão e 40,00m de altura, espelho do lago com 1.040,00ha, volume de 129 milhões m³ e extensão do reservatório 14km), assim como as obras da estação elevatória de água bruta (4,0m³/s), cujo projeto foi agraciado pelo PROCEL como o melhor trabalho de conservação de energia no 25º Congresso da ABES em Recife.

Estação de Tratamento de Esgoto de Goiânia

Instituição responsável:	SANEAGO
Data/Hora:	19/09/13 - 8h45
Ponto de partida:	Centro de Convenções de Goiânia
Nº participantes:	30 pessoas
Valor:	R$ 20,00
Equipamentos de segurança:	É necessário sapato fechado e calça comprida para a visita.
Objetivo da visita:	Conhecer a Estação de tratamento de esgoto de Goiânia com capacidade para 2,3m³/s com tratamento primário quimicamente assistido e inestização de lodo com óxido de cálcio.

Memorial do Cerrado

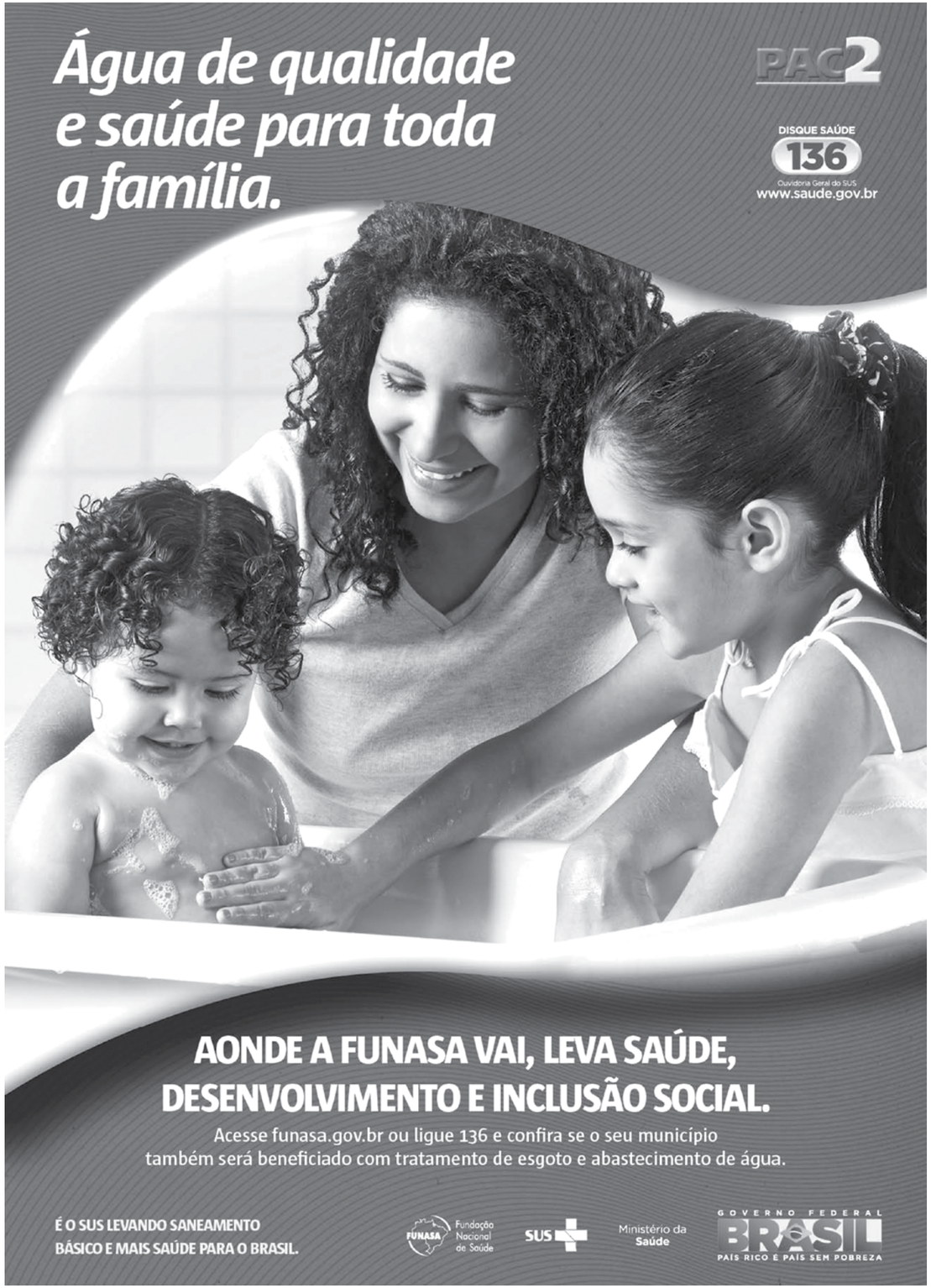
Instituição responsável:	PUC Goiás
Data/Hora:	19/09/13 - 8h45
Ponto de partida:	Centro de Convenções de Goiânia
Nº participantes:	30 pessoas
Valor:	R$ 20,00
Equipamentos de segurança:	É necessário sapato fechado e calça comprida para a visita.
Objetivo da visita:	Conhecer o complexo científico do Instituto do Trópico Subúmido que representa as diversas formas de ocupação do bioma e os modelos de relacionamento com a natureza e a sociedade. É um museu que retrata desde a origem do planeta Terra à chegada dos portugueses ao Brasil.

Escolinha de Saneamento

Instituição responsável:	SANEAGO
Data/Hora:	19/09/13 - 9h
Ponto de partida:	Centro de Convenções de Goiânia
Nº participantes:	30 pessoas
Valor:	R$ 20,00
Equipamentos de segurança:	É necessário sapato fechado e calça comprida para a visita.
Objetivo da visita:	Conhecer o Programa de Educação Ambiental da Escolinha do Saneamento Jornalista Washington Novaes iniciado em outubro de 2001. O projeto foi selecionado para o prêmio “Caixa Melhores Práticas em Gestão Local”, da Caixa Econômica Federal em 2004; obteve Menção Honrosa no Prêmio CREA-Goiás de Meio Ambiente, 2005; selecionado para o Concurso do Ministério das Cidades em parceria com a Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental com o título “Experiências Bem Sucedidas em Educação Ambiental”; 2006.

Centro Regional de Ciências Nucleares do Centro-Oeste - CRCN-CO da CNEN - Comissão Nacional de Energia Nuclear

Instituição responsável:	CNEN
Data/Hora:	19/09/13 - 8h30
Ponto de partida:	Centro de Convenções de Goiânia
Nº participantes:	30 pessoas
Valor:	R$ 20,00
Equipamentos de segurança:	É necessário sapato fechado e calça comprida para a visita.
Objetivo da visita:	Conhecer, além dos programas da Comissão de Energia Nuclear, o depósito dos resíduos do Césio 137 após o acidente nuclear ocorrido no ano de 1997 em Goiânia.

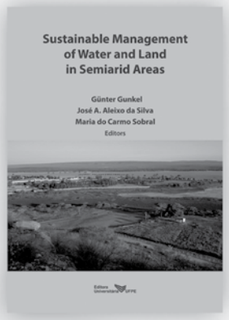

Água de qualidade e saúde para toda a família.
PAC2
DISQUE SAÚDE
136
Ouvidoria Geral do SUS
www.saude.gov.br
AONDE A FUNASA VAI, LEVA SAÚDE, DESENVOLVIMENTO E INCLUSÃO SOCIAL.
Acesse funasa.gov.br ou ligue 136 e confira se o seu município também será beneficiado com tratamento de esgoto e abastecimento de água.
É O SUS LEVANDO SANEAMENTO BÁSICO E MAIS SAÚDE PARA O BRASIL.
FUNASA Fundação Nacional de Saúde
SUS
Ministério da Saúde
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

Fundo Editorial da ABES
Lançamentos

16 de Setembro
18h30 às 19h30 no Stand ABES

Política pública e gestão de serviços de saneamento
Léo Heller e José Esteban Castro

Estudos apontam que não faltam soluções tecnológicas nem existem limitações físicas naturais intransponíveis: os obstáculos para a universalização sustentável dos serviços estão ligados a crises de governo e da gestão democrática e a desafios éticos. Portanto, é preciso um esforço sistemático para organizar esse campo em termos conceituais e metodológicos. E esta é justamente a proposta deste livro, dividido em duas partes. A primeira traz um conjunto de reflexões teóricas. A segunda apresenta um leque de experiências nacionais e regionais sobre a política pública e a gestão dos serviços de saneamento, buscando compreendê-las a partir de seus condicionantes históricos e de outros aspectos sistêmicos e estruturais, no longo prazo.



Sustainable Management of Water and Land in Semiarid Areas
Günter Gunkel, José A. Aleixo da Silva, Maria do Carmo Sobral · Editora Universitária UFPE

O livro aborda aspectos de uso sustentável da água e do solo em região do semiárido do Nordeste brasileiro, apresentando resultados de uma cooperação entre instituições de pesquisa brasileiras e alemães. A área pesquisada é em torno de reservatório de Itaparica, localizado no trecho sub-médio do rio São Francisco.

Educação Ambiental e Sustentabilidade
Arlindo Philippi Jr., Maria Cecília Focesi Pelicioni

Neste livro, a Educação Ambiental é entendida como educação política de formação para a cidadania ativa visando uma ação transformadora da realidade socioambiental.
Esta obra foi estruturada em 6 partes que abordam temas que vão desde questões concei-tuais e de fundamentação em meio ambiente e em educação ambiental, passando pelas estratégias para aplicação da educação ambiental por diferentes instrumentos, pelos funda-mentos metodológicos e, por fim, pelos estudos aplicados à educação ambiental.

Curso de Gestão Ambiental
Arlindo Philippi Jr., Marcelo de Andrade Roméro, Gilda Collet Bruna

Neste livro há o enfoque de temas que englobam os fundamentos de proteção e controle de qualidade ambiental, além de questões sociopolíticas, econômicas e culturais – assuntos necessários ao entendimento das questões relacionadas à política, ao planejamento e à gestão ambiental, envolvendo indústria, agricultura, turismo, habitação, transporte, urbanização.
Ao trazer a público temas discutidos em várias disciplinas indispensáveis ao trato das questões ambientais, esta publicação dá sua contribuição à compreensão e conhecimento dos problemas envolvidos, bem como ao estudo de possíveis soluções que priorizem a melhoria da qualidade do meio ambiente e, consequentemente, da qualidade de vida da sociedade.

17 de Setembro
18 às 19h30 no Stand ABES

Gestão de Natureza Pública e Sustentabilidade
Philippi Jr., Arlindo / Sampaio, Carlos Alberto Cioce / Fernandes, Valdir (editores) Philippi Jr., Arlindo (coord.)

Neste livro é evidenciada a necessidade de se repensar modelos de gestão pública, com base em modelos teóricos e metodológicos e em novas racionalidades alimentadas por visões sistêmicas críticas e complexas, bem como a partir de práticas e tecnologias sociais, erigidas coletivamente como construtos de um desenvolvimento em bases sustentáveis.

Indicadores de Sustentabilidade e Gestão Ambiental
Philippi, Jr. Arlindo / Malheiros, Tadeu Fabrício (autor) / Philippi, Jr. Arlindo (coord.)

Este livro reúne experiências, reflexões e propostas de encaminhamento do desafio da construção de indicadores de Sustentabilidade. Não se limita esta obra a ser uma coletânea de produtos institucionais, mas um espaço de divulgação e disseminação de conhecimento e percepções de especialistas ou grupos de especialistas que tratam hoje as informações ambientais em busca da solução de problemas locais tendo como mira os objetivos globais do milênio. Os obstáculos, resistências e políticas públicas, desde a coleta até a interpretação e publicação dos indicadores de sustentabilidade, têm nesta obra espaço assegurado para registro e discussão.

Política Nacional, Gestão e Gerenciamento de Resíduos Sólidos
Jardim, Arnaldo / Yoshida, Consuelo / Filho, José Valverde Machado (editores) / Philippi Jr., Arlindo (coord.)

Este livro busca retratar o processo de formulação da Lei que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, bem como trazer a lume seus principais conceitos e os contornos estabelecidos por seu decreto regulamentador. Considerando, sobretudo, um contexto no qual são lançadas as bases para um novo parâmetro de construção legislativa que contemplam a gestão ambiental, a participação e a organização social, o crescimento econômico e a articulação de políticas públicas calcadas no princípio do desenvolvimento sustentável.
Ousadamente, talvez até pretensiosamente, esta obra pretende ser um referencial de formulação de políticas públicas que tenham a marca da perenidade, demonstrando que é possível superar vícios ajustar as ousadias que as tornariam apenas uma utopia. Assim, torna-se indispensável não apenas aos especialistas da área do direito, mas também a profissionais como engenheiros, arquitetos, administradores, economistas, sociólogos, biólogos, entre outros, além de todo o público interessado nesta questão ampla, atual e importante.

Curso Pré-Congresso

CURSO DE REGULAÇÃO

Data: 14 e 15 de setembro de 2013
Horário: 9h às 18h
Local: CREA GO
Rua 239, Nº 585 - Setor Universitário - CEP 74.605-070
Goiânia-GO - Tel: (62) 3221-6200 / Fax: (62) 3221-6291

Investimento:

Participante: R$ 500,00
Participante Sócio ABES: R$ 400,00

Inscrições e Informações:

Para mais informações acesse o site: http://www.abes.locaweb.com.br/XP/XP-EasyPortal/Site/XP-PortalPaginaShow.php?id=715

Programa:

Dia 14/09/13

9h às 12h

Fundamentos Jurídicos da Regulação

Fernanda Meirelles

Reforma Regulatória no Brasil, Regulação do Setor de Saneamento – Visão Geral e Organização Institucional; Regulação e Regime Jurídico do Setor de Saneamento Perspectivas, Problemas e Fronteiras.

Fundamentos Econômicos da Regulação

Hugo de Oliveira

Fundamentos da Demanda, Fundamentos de Custos, Fundamentos da Oferta, Falhas de Mercado, Monopólios Naturais

13h às 17h

Revisão Tarifária

Martin Pardina Juan Tarelli

Metodologias adotadas no Brasil e na América Latina, Mecanismos de Price Cap, Revenue Cap, Híbridos Comparação dos Modelos. Regulação de Gastos Operativos. Regulação de Gastos Capitais. Fator X Reajuste Anual. Qualidade e mecanismos de incentivo.

A Regulação de Tarifas

Leonardo Campos

Fundamentos Econômicos das tarifas, Capacidade de Pagamento e da Disposição a Paga. Fundamentos econômicos dos Subsídios (publico alvo, consumo mínimo de salubridade, comprometimento de renda, fontes de financiamento, etc). Desenho da Estrutura Tarifária (tipo de tarifas). Experiência internacional e local.

Programa:

Dia 15/09/13

9h às 12h

Contabilidade Regulatória

Cláudio Gabarrone e Hugo de Oliveira

Bases da Contabilidade Regulatória, Indicadores Financeiros, Parâmetros e Indicadores Técnico-Operacionais, Indicadores Sociais, Indicadores de Satisfação.

Base de Remuneração Regulatória

Cláudio Gabarrone e Hugo de Oliveira

Inventário e Avaliação de Bens; Tipologia de bens; Metodologia de Avaliação de edificações, estruturas de saneamento, terrenos, máquinas e equipamentos e bens de massa; EA e CA - Equipamentos Assessórios e Custos Adicionais; JOA – Juros sobre Obras em Andamento; IA- Indice de Aproveitamento; Capital Circulante; Obras em andamento Cálculo da Base de Remuneração Regulatória – BRR.

13h às 17h

Indicadores de Benchmarking

Rui Cunha Marques

Importância do uso de benchmarking na regulação, Classificação e principais metodologias e utilizadores, A regulação Sunshine, A utilização de incentivos na regulação de preços e tarifas, A comunicação com os stakeholders.

Governança e Participação Social

Ester Feche Guimarães

Governança do setor e fortalecimento institucional, Características da participação social no ambiente regulado, Legislação e participação social no Saneamento, ABES e Câmara Técnica de Regulação, Capacitação à Governança e Desafios da Construção do modelo.

Discussão de Documentos produzidos pela ABES para a Elaboração da Carta de Goiânia

Entraves ao Investimento em Saneamento

Dia 16/09/2013 – Segunda-feira
Hora: 14h às 16h30
Local: Sala 07

Perdas de água, Diagnóstico, potencial de ganhos com redução e propostas de medidas para a efetiva redução

Dia 16/09/2013 – Segunda-feira
Hora: 16h30 às 18h30
Local: Sala 07

Soluções Ambientais: oportunidades na gestão de água, esgoto, drenagem e resíduos sólidos - uma proposta para reflexão e discussão

Dia 17/09/2013 – Terça-feira
Hora: 14h às 16h
Local: Sala 02

Indicadores do Saneamento - Lançamento

Dia 18/09/2013 – Quarta-feira
Hora: 09h às 10h30
Local: Sala 02

Programação dos Painéis

Painel inaugural — Saneamento, Meio Ambiente e Sociedade: gestão, política e tecnologia

Data: 16/09/2013 - Segunda-Feira
Hora: 09:00 às 12:30
Local: Auditório Lago Azul
Coordenador: Washington Novaes
Ementa: Talk show que apresentará a situação atual e os grandes desafios para os avanços necessários à melhoria das condições ambientais e da qualidade de vida da população brasileira.

Nome	Dante Ragazzi Pauli (Presidente Nacional da ABES)
Nome	Marconi Perillo (Governador de Goiás)
Nome	Paulo Garcia (Prefeito de Goiânia)
Nome	Aguinaldo Velloso Borges Ribeiro (Ministro das Cidades)
Nome	Zilda Maria Faria Veloso (Diretora de Ambiente Urbano da Secretaria de Recursos Hídricos e Meio Urbano/ Ministério do Meio Ambiente)
Nome	Vicente Andreu Guillo (Presidente da ANA)
Nome	Gilson de Carvalho Queiroz Filho (Presidente da FUNASA)
Nome	Prof. Benedito Braga (Presidente Conselho Mundial da Água)
Nome	Rogério de Paula Tavares (Diretor Executivo de Saneamento e Infraestrutura da Caixa Econômica Federal)
Nome	Leonardo Moura Vilela (Secretário de Meio Ambiente e de Recursos Hídricos de Goiás)

Painel 1 — Estado da Arte da Regulação Econômica: Aspectos Conceituais e Práticos

Data: 16/09/2013 - Segunda-Feira
Hora: 14:00 às 16:00
Local: Lago Azul
Coordenador: Ester Feche Guimarães
Ementa: Palestras Magnas: Dra. Paulina Beato apresentará conceitos da regulação econômica aplicados em uma concessionária, os desafios e lições européias e o Prof. Dr. Rui Cunha Marques apresentará os fundamentos da regulação econômica e as melhores práticas dos reguladores europeus.

Nome Tema	Rui Marques – Portugal – IST - Instituto Superior Técnico da Universidade Técncia de Lisboa Estado da Arte da Regulação Economica: Aspectos Conceituais
Nome Tema	Paulina Beato - Espanha – REPSOL – Espanha Estado da Arte da Regulação Economica: Aspectos Práticos

Painel 2 — Há muitas mudanças em Tratamento de Esgotos?
Venha responder a essa e outras perguntas do momento com os especialistas!)

Data: 16/09/2013 - Segunda-Feira
Hora: 14:00 às 17:00
Local: Sala 10
Coordenador: Eduardo Pacheco Jordão (Professor do Departamento de Recursos Hídricos e Meio Ambiente da Escola Politécnica da UFRJ)
Ementa: Engenheiros, professores e pesquisadores com ampla vivência em desenvolvimento de projetos e em pesquisa apresentarão seus pontos de vista em relação ao "estado-da-arte" do tratamento de esgotos, especificamente em relação a Lagoas de Estabilização, Reatores UASB, Granulação Aeróbia em Lodos Ativados, Reatores com Membranas e Tratamento do Lodo. Os especialistas apresentarão um atualizado retrato das opções de tratamento de esgoto com suas características e os avanços mais recentes, buscando a aplicabilidade das tecnologias em nosso país. Ao final das apresentações, o coordenador do painel apresentará um resumo dos principais pontos levantados, com sua visão sobre os mesmos.

Nome Tema	Pedro Além Sobrinho (Escola Politécnica da USP) O Lodo é mesmo o vilão do tratamento?
Nome Tema	Carlos Augusto de Lemos Chernicharo (Univ. Federal de Minas Gerais - UFMG) Esses reatores UASB...podem ser mais eficientes?
Nome Tema	Eduardo Pacheco Jordão (Departamento de Recursos Hídricos e Meio Ambiente da Escola Politécnica da UFRJ) Já está na hora de se usar reatores com membranas - MRB?
Nome Tema	Marcos von Sperling (Universidade Federal de Minas Gerais) Houve avanços nos projetos de Lagoas de Estabilização?
Nome Tema	João Paulo Bassin (COPPE - Universidade Federal do Rio de Janeiro A Tecnologia de Granulação Aeróbia já é realidade?

Debatedor:
1 - Adrianus van Handeel (Universidade Federal da Paraíba, UFPB)

Painel 3 — Novas formas de contratações no setor de saneamento

Data: 16/09/2013 - Segunda-Feira
Hora: 14:00 às 16:00
Local: Sala 11
Coordenador: Luiz Otávio Mota Pereira
Ementa: Os processos licitatórios que seguem a Lei 8.666/93 constituem-se um dos entraves para reduzir o prazo de implementação de obras de saneamento. Novas ideias têm surgido e serão debatidas neste painel.

Nome Tema	Eng. José Carlos de Sousa e Castro Valsecchi (Vice-presidente da Regional São Paulo do Sindicato Nacional da Arquitetura e da Engenharia) Diferentes modelos de contratação
Nome Tema	Gesner de Oliveira (GO Associados) RDC: Exemplos práticos
Nome Tema	Arnaldo Jardim (Deputado Federal) • a confirmar As alterações na lei 8666 e alternativas (RDC)
Nome Tema	Valdir Folgosi (Presidente da SINDESAM-ABIMAQ) A visão dos fabricantes de equipamentos

Debatedor:
1 - Luiz Roberto Gravina Pladevall (Presidente Associação Paulista de Empresas de Consultoria e Serviços em Saneamento e Meio Ambiente)

Painel 4 — Gerenciamento de áreas contaminadas

Data: 16/09/2013 - Segunda-Feira
Hora: 14:00 às 16:00
Local: Sala 2
Coordenador: Maria Lúcia Coelho da Silva (Diretora Região Sul - ABES)
Ementa: O Painel tratará das determinações da Resolução CONAMA 420/09, com ênfase nas responsabilidades do Poder Público e da Sociedade em relação às áreas contaminadas.

Nome Tema	Zilda Maria Faria Veloso (Diretora de Ambiente Urbano da Secretaria de Recursos Hídricos e Meio Urbano/Ministério do Meio Ambiente) Gerenciamento de Áreas Contaminadas e a Resolução CONAMA Nº 420/09
Nome Tema	Elton Gloeden (Gerente do Departamento de Áreas Contaminadas da CETESB) O Gerenciamento das Áreas Contaminadas e as Estratégias para o Atendimento da Resolução Conama 420/09 - experiência de São Paulo
Nome Tema	Márcio Rosa Rodrigues de Freitas (Coordenador Geral da CGASQ/DIQUA - IBAMA) A regulação do uso de produtos ou processos para recuperação de ambientes hídricos e a interface com a gestão de áreas contaminadas
Nome Tema	Fabiana da Silva Figueiró (Souto Correa Advogados) As responsabilidades legais nas transações de compra e venda em áreas com potencial de contaminação ambiental
Nome Tema	Rugles Cesar Barbosa (Superintendente de Radioproteção da Comissão Nacional de Energia Nuclear - CNEN-GO) Resíduo Radioativo do Césio em Goiania

Debatedor:
1 - Mario Rogério Kolberg Soares (FEPAM)

Painel 5 — Equipamentos e Materiais Inovadores para Soluções Alternativas de Saneamento

Data: 16/09/2013 - Segunda-Feira
Hora: 14:00 às 16:00
Local: Sala 6
Coordenador: Eduardo Carvalho (CORSAN)
Ementa: A busca de novas tecnologias é fator crítico de sucesso para o avanço do saneamento. O painel discutirá o que vem sendo feito em diferentes temas e em situações que exigem soluções não convencionais.

Nome Tema	Ciro Amaral (Artefácil) Equipamentos para interligações em áreas subnormais
Nome Tema	Nivaldo Rodrigues da Costa Junior (Departamento de Engenharia de Operação Leste - Sabesp) Busca de soluções criativas: A liderança incentivando a força de trabalho.
Nome Tema	José Eduardo Gobbi (AkzoNobel Pulp and Performance Chemicals) Desinfecção de Efluentes de Estações de Tratamento para Reuso de Água

Painel 6 — Eficiência em sistemas de abastecimento de água

Data: 16/09/2013 - Segunda-Feira
Hora: 16:30 às 19:00
Local: Sala 11
Coordenador: Pierre Ribeiro de Siqueira (Divisão Eletromecânica Sul - MSEL/Sabesp)
Ementa: A melhoria da operação do sistema de abastecimento de água resulta na redução de perdas e, portanto, aumento da eficiência energética. O painel apresentará experiências e resultados de importantes operadores brasileiros e de uma empresa portuguesa.

Nome Tema	Marcel da Costa Siqueira (Gerente da Divisão de Eficiência Energética no Setor Público da Eletrobras) Eficiência energética no saneamento
Nome Tema	Fernando Lourenço de Oliveira (Superintendente de Gestão e Desenvolvimento Operacional de Sistemas Regionais - Sabesp) Programa de Controle de Perdas de Água na Sabesp
Nome Tema	Paulo Roberto Cherem de Souza (Gerente da Divisão Energética - COPASA) Eficiência energética em SAA
Nome Tema	Francisco Serranito (EPAL) Experiências internacionais em controle de perdas de água e em eficiência energética em SAA

Debatedores:
1 - Heber Pimentel Gomes (Laboratório de Eficiência Energética e Hidráulica da UFPB)
2 - Alexandre Gomes de Sousa (SANEAGO)

Painel 7 — Problemas de mobilidade urbana e as questões de saúde ambiental

Data: 16/09/2013 - Segunda-Feira
Hora: 16:30 às 18:30
Local: Sala 6
Coordenador: Lívia Maria Dias - Presidente da ABES Goiás
Ementa: A mobilidade urbana contribui para o aumento da poluição do ar, trazendo consequências diretas à saúde.

Nome Tema	Wanderley da Silva Paganini (Faculdade de Saúde Pública - FSP/USP) O Uso e a Ocupação do Solo nos Grandes Centros Urbanos e a Saúde Ambiental
Nome Tema	Antenor Pinheiro (Associação Nacional de Transportes Públicos - Diretoria Regional Centro Oeste) A Gestão das Cidades no Contexto da Saúde Ambiental
Nome Tema	Nelcivone Soares de Melo (Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Sustentável) Desenvolvimento Urbano Sustentável: Integrando ocupação urbana e transporte
Nome Tema	José Carlos Xavier (Presidente da Cia Metrop. de Transp. Coletivos de Goiânia) Uma visão da mobilidade urbana sustentável

Debatedor:
1 - Promotora Suelena Carneiro C. F. Jayme - (Coordenadora do CAO Meio Ambiente - Ministério Público de Goiás)

Painel 8 — As agências reguladoras e o seu papel na universalização

Data: 17/09/2013 - Terça-Feira
Hora: 9:00 às 12:30
Local: Lago Azul
Coordenador: Álvaro José Menezes da Costa - Presidente da CASAL
Ementa: A partir da Lei 11.445/07 surgiram as agências reguladoras em diversos estados e municípios do Brasil. Como estas, de fato, tem ajudado no aprimoramento do setor e, como podem ajudar na busca da universalização?

Nome	José Manuel Leitão Sardinha (Presidente do Conselho de Administração da EPAL - Empresa Portuguesa das Águas Livres)
Nome	Dilma Seli Pena (Presidente da Sabesp)
Nome	Ricardo Augusto Simões Campos (Presidente da COPASA)
Nome	José Gomes da Rocha (Presidente da SANEAGO)
Nome	André Facó (Presidente da CAGECE)
Nome	Roberto Cavalcanti Tavares (Presidente da COMPESA)
Nome	Abelardo de Oliveira Filho (Presidente da EMBASA)
Nome	Acylino Santos (Diretor de Operação e Manutenção da CAESB)
Nome	Antônio Hallage (Diretor Administrativo da SANEPAR)
Nome	Júlio César Riemenschneider de Quadros (Diretor Comercial da CORSAN)

Painel 9 — Mudanças climáticas e aumento da variabilidade hidrológica - adaptação, resiliência e gestão de riscos em empresas de saneamento

Data: 17/09/2013 - Terça-Feira
Hora: 9:00 às 10:30
Local: Sala 10
Coordenador: Thadeu Abicalil, Banco Mundial
Ementa: Apresentar soluções e enfoques desenvolvidos para gerenciamento dos riscos, aumento da resiliência das infra-estruturas e estratégias de adaptação para o aumento da variabilidade hidrológica e dos eventos climáticos extremos - secas e cheias, tanto na dimensão da oferta quanto da demanda pelos serviços. Apresentar e discutir como estes aspectos são considerados nos planos de negócios de longo prazo, nos planos de contingência e na prática operacional da empresa. Apresentar e discutir aspectos tecnológicos envolvidos, inclusive modelagens, assim como os instrumentos econômicos existentes para o financiamento dos investimentos e da operação. O painel compreende a apresentação e discussão da experiência e dos resultados da cidade/região de Madrid, Espanha, que apresenta condições climáticas, ambientais e urbanas semelhantes a diversas regiões e cidades do Brasil. A apresentação será feita empresa Canal de Isabel II. Os debatedores, da COMPESA e da Sabesp, poderão identificar, a partir de suas próprias experiências e da experiência espanhola, lições relevantes para ajudar empresas no Brasil a aumentar a segurança hídrica e a reduzir os riscos associados às mudanças climáticas em serviços de água e saneamento.

Nome Tema	Erwin de Nys, especialista senior em recursos hídricos do Banco Mundial Impactos das Mudanças Climáticas no Setor de Água no Nordeste do Brasil
Nome	Gonzalo Marín, Fundación Canal, Canal de Isabel II, Madri, Espanha

Debatedores:
1 - Paulo Massato, Diretor Metropolitano, Sabesp
2 - Roberto Tavares, Presidente, COMPESA

Painel 10 — Água e Saneamento para todos - soluções inovadoras em assentamentos subnormais

Data: 17/09/2013 - Terça-Feira
Hora: 11:00 às 12:30
Local: Sala 10
Coordenador: Martin Gambrill, Banco Mundial
Ementa: Apresentar soluções desenvolvidas de saneamento sustentável, incluindo tecnologias, para distintos grupos sócio-econômicos e configuração territorial. Com a empresa desenvolve projetos e implementa serviços para diferentes situações sócio-econômicas e territoriais. Quais são as estruturas de incentivo existentes para a empresa continuar a desenvolver e implementar tais soluções. O painel compreende a apresentação e discussão da experiência e dos resultados da cidade de Durban, terceira maior aglomeração urbana da África do Sul, pelo presidente dos serviços locais de água e saneamento. Os debatedores, da EMBASA e do Grupo Águas do Brasil, poderão identificar, a partir de suas próprias experiências e da experiência sul-africana, lições relevantes para ajudar empresas de saneamento no Brasil na prestação de serviços sustentáveis de saneamento para todos.

Nome	Neil Macleod, Presidente dos Serviços de Água e Saneamento de Durban, África do Sul

Debatedores:
1 - Abelardo de Oliveira Filho, Presidente da EMBASA
2 - Carlos Henrique Cruz Lima, Grupo Águas do Brasil

Painel 11 — Novas tecnologias para sistema de abastecimento de água

Data: 17/09/2013 - Terça-Feira
Hora: 11:00 às 12:30
Local: Sala 11
Coordenador: Marcelo Morgado
Ementa: Tecnologias do estado da arte no tratamento no sentido de ampliar a segurança da qualidade, eficiência e monitoramento, para propriciar a redução de custo.

Nome Tema	Luiz Di Bernardo (Escola de Engenharia de São Carlos da USP) Projeto e Operação de ETA e Atendimento ao Padrão de Potabilidade
Nome Tema	Henia Yacubowicz - Director of Process Engineering and Field Services at Koch Membrane Systems. Clarification of High Turbid Water with Pressurized Supported Membranes
Nome Tema	Eoghan McNamara - Universidade de Dublin. Autonomous remote gas sensor network platforms with applications in landfill, wastewater treatment and ambient air quality measurement / Desenvolvimento de sensores remotos para gases com aplicações em aterros, tratamento de efluentes e medição da qualidade ambiental
Nome Tema	Peter Batista Cheung (Universidade Federal do Mato Grosso do Sul Novas tecnologias para sistema de abastecimento de água

Debatedor:
1 - Marcelo Morgado - GO Associados

Painel 12 Diálogo Com o Ministério Público

Data: 17/09/2013 - Terça-Feira
Hora: 14:00 às 16:00
Local: Lago Azul
Coordenador: Alessandra Ourique de Carvalho (Sócia de Hesketh Advogados)
Ementa: Discussão sobre as principais questões ambientais relacionadas ao Saneamento e como enfrentá-las em conjunto com Ministério Público.

Nome	Nelson R. Bugalho (Promotor de Justiça do Meio Ambiente/SP)
Nome	Annelise Monteiro Steigleder (Promotora de Justiça de Defesa do Meio Ambiente de Porto Alegre)
Nome	Érico de Pina Cabral (Promotor de Justiça do Ministério Público de Goiás)
Nome	Luis Fernando Rocha (Promotor de Justiça/SP)
Nome	Fernando Barreto Júnior (Promotor de Justiça/MA)

Debatedor:
1 - Nelson R. Bugalho (Promotor de Justiça do Meio Ambiente/SP)

Painel 13 Como acelerar o investimento no setor

Data: 17/09/2013 - Terça-Feira
Hora: 14:00 às 16:00
Local: Sala 10
Coordenador: Álvaro Menezes (Vice Presidente da ABES)
Ementa: O aumento da disponibilidade de recursos financeiros não tem implicado, muitas vezes, na realização de empreendimentos. Quais são alguns dos motivos?

Nome Tema	Rogério de Paula Tavares (Superintendente Nacional de Saneamento e Infraestrutura da Caixa Econômica Federal) Como agilizar as contratações e quais as principais dificuldades na contratação dos financiamentos
Nome Tema	Jorge Luiz Sellin Assalie (Gerente da Área de Infraestrutura Social do BNDES) Participação do BNDES no setor de saneamento
Nome Tema	José Carlos Barbosa (Presidente AESBE) As Desigualdades Regionais e o Acesso aos Financiamentos pelas Companhias de Saneamento
Nome Tema	Paulo Roberto de Godoy Pereira (Presidente ABDIB) Necessidade de Readequação das Regras e Normativos dos Financiadores

Debatedores:
1 - Álvaro Menezes (Vice Presidente da ABES)
2 - Murilo Celso de Campos Pinheiro (FNE)

Painel 14 Drenagem Urbana Sustentável

Data: 17/09/2013 - Terça-Feira
Hora: 14:00 às 16:00
Local: Sala 11
Coordenador: Luiz Gabriel Todt de Azevedo (Presidente da ABRH)
Ementa: A importância do planejamento e drenagem urbana como fator de mitigação de riscos de acidentes ambientais

Nome Tema	Antonio Valdo de Alencar (Prefeitura de Recife) O desafio da drenagem urbana em cidades litorâneas
Nome Tema	Rui Brasil (Secretaria de Recursos Hídricos do Estado de São Paulo) Recuperação e preservação de várzeas: O exemplo do parque várzea do Tietê
Nome Tema	Luiz Soares de Queiroz (CENG) O movimento das águas no lençol freático
Nome Tema	Danny Dalberson de Oliveira (ENGECORPS – Corpo de Engenheiros Consultores Ltda) Plano de Macrodrenagem da Bacia do Alto Tietê

Debatedores:
1 - Luiz Fernando Orsini Yazaki (Fundação Centro Tecnológico de Hidráulica (FCTH)
2 - Luiz Otávio Mota Pereira (Secretário Municipal de Saneamento – SESAN)

Painel 15 Modelos de Gestão em Saneamento

Data: 17/09/2013 - Terça-Feira
Hora: 16:30 às 19:00
Local: Lago Azul
Coordenador: Antônio César da Costa e Silva (Superintendente de Tratamento de Esgoto da Metropolitana - Sabesp)
Ementa: Leis recentes aprovadas no País trouxeram novas alternativas de arranjos institucionais para alcançar mais rapidamente a universalização. Serão apresentadas experiências de alguns modelos implantados.

Nome Tema	Robson Borges Salazar (Superintendente de Finanças SANEAGO) O modelo da subdelegação dos serviços de saneamento na SANEAGO
Nome Tema	Roberto Muniz (Presidente Executivo da ABCON) Concessões Públicas e Privadas: Características e Desafios
Nome Tema	Carlos Roberto Silva Filho (Diretor Executivo da Assoc. Bras. das Empresas de Limpeza Pública - ABRELPE) PPP Resíduos Sólidos
Nome Tema	Yves Besse (MS&B Eng° Consultoria e Tecnologia) SPE - Sociedade de propósito específico

Debatedores:
1 - Jorge Luiz Sellin Assalie (Gerente da Área de Infraestrutura Social - BNDES)
2 - José Homero Finamor Pinto (Superintendente de Gerenciamento de Expansão da Companhia Riograndense de Saneamento - CORSAN)

Painel 16 Reuso de água

Data: 17/09/2013 - Terça-Feira
Hora: 16:30 às 18:30
Local: Sala 10
Coordenador: Pedro Luis Prado Franco (Desenvolvimento Ambiental SANEPAR)
Ementa: Discutir o arcabouço legal e a viabilidade de reuso de efluentes tratados no Brasil

Nome Tema	Américo Sampaio (Gerente do Departamento de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação da Sabesp) Arcabouço legal e normativo de reuso no Brasil
Nome Tema	Devanir Garcia dos Santos (Gerente de Uso Racional e Conservação de Água e Solo da ANA) Regulamentação - Avanços e Desafios
Nome Tema	Cícero Onofre de Andrade Neto (Departamento de Engenharia Civil da UFRN) Viabilidade de Reuso de Efluentes Tratados na Agricultura
Nome Tema	Alexandre José Lopes Barradas (Foz do Brasil) Projeto Aquapolo - Concepção e Resultados

Debatedor:
1 - Márcio Rosa Rodrigues de Freitas (Presidente da CT Qualidade Ambiental e Gestão de Resíduos do CONAMA)

Painel 17 Seis anos da Lei do Saneamento: O que mudou?

Data: 17/09/2013 - Terça-Feira
Hora: 16:30 às 18:30
Local: Sala 11
Coordenador: Mario Cesar Guerino (SANEAGO)
Ementa: Depois de décadas de discussão e debates a Política Nacional de Saneamento virou realidade através da Lei 11445/07. Houve avanços? A Lei tem ajudado na busca da universalização e melhoria dos serviços? Quais as perspectivas?

Nome Tema	Léo Heller (Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental da UFMG) Plano Nacional de Saneamento e sua contribuição para a universalização
Nome Tema	Ernani Ciríaco de Miranda (Diretor do Depto. de Articulação Institucional da Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental - Ministério das Cidades) Dificuldades, avanços e perspectivas
Nome Tema	Alessandra Ourique de Carvalho (Sócia de Hesketh Advogados) Principais aspectos jurídicos institucionais do setor
Nome Tema	Ricardo Toledo (ABES-SP) Aspectos regulatórios

Debatedor:
1 - Alceu Galvão - ARCE

Painel 18 "Relacionamento e Prestação de Serviços"

Data: 17/09/2013 - Terça-Feira
Hora: 14:00 às 18:30
Local: Sala 7
Coordenador: Samanta Oliveira (Sabesp)
Ementa: Promover discussões e melhorias na prestação de serviços de saneamento ambiental, considerando as necessidades e expectativas das partes interessadas: concessionárias; prestadores de serviços; poder concedente; clientes e sociedade, estimulando assim, o círculo virtuoso do processo a partir de práticas de excelência.

Nome Tema	Paulo Massato (Diretor Sabesp Metropolitana) Panorama da Prestação de Serviços ao Cliente de Saneamento Ambiental
Nome Tema	Ângela Maria Biancolin (Sabesp) Excelência no serviço = definição das atribuições x cultura
Nome Tema	Aline Brito - CAGECE Princípios da excelência de serviços
Nome Tema	Juliana Almeida Dutra (Diretora de Projetos Deep Consultoria) A Economia de serviços
Nome Tema	Otaviano Maluf Cunha Vianna (SERVSAN) Os benefícios da adoção do Modelo de Excelência em Gestão - MEG em Empresa Prestadora de Serviços de Saneamento Ambiental
Nome Tema	Luiz Carlos Braz de Jesus (SANEPAR) Mobile de Cobrança
Nome Tema	Jorge Tavares (Portugal - NAVIA) O impacto das plataformas tecnológicas (ERP/CRM/BI) nos resultados da operação do sistema e reflexos na satisfação dos clientes

Debatedor:
1 - Paulo Daher (CTL Engenharia Ltda.)

Painel 19 Seção Brasil - Conselho Mundial da Água

Data: 18/09/2013 - Quarta-Feira
Hora: 9:00 às 10:30
Local: Lago Azul
Coordenador: Ricardo Andrade - ANA e Seção Brasil do Conselho Mundial da Água
Ementa: A proposta da sessão é apresentar o Conselho Mundial da Água, a atuação dos membros brasileiros e discutir temas relevantes como a gestão de bacias hidrográficas e o setor de saneamento à luz das perspectivas das instituições que representam o Brasil no Conselho e como podemos interagir com a agenda do Conselho Mundial para esses temas.

Nome	Ricardo Andrade (Superintendente de Implementação de Programas e Projetos da ANA; Governador Adjunto pelo Brasil no Conselho Mundial da Água e Coordenador da Seção Brasil do Conselho Mundial da Água)
Tema	O Conselho Mundial da Água e a Seção Brasil
Nome	Paulo Varella - Diretor da Agência Nacional de Água e Governador do Conselho Mundial da Água
Tema	Atuação da ANA no setor de Saneamento - Atlas, PRODES, Conjuntura, etc .
Nome	Lupércio Ziroldo - Presidente da Rede Brasil de Organismos de Bacias; Governador pelo Brasil no Conselho Mundial da Água
Tema	Uma visão da gestão das bacias hidrográficas na América Latina e no Brasil
Nome	Newton Lima Azevedo - Vice Presidente, responsável pela área de Meio Ambiente da ABDIB; Governador pelo Brasil no Conselho Mundial da Água
Tema	A perspectiva do saneamento nas ações do Conselho Mundial da Água e da Seção Brasil
Nome	Carlos Alberto Rosito (Profissional da Água - ABES)
Tema	Universalização – Desafio Comum para o Saneamento no Mundo

Painel 20 Planos de saneamento: panorama e perspectivas

Data: 18/09/2013 - Quarta-Feira
Hora: 11:00 às 12:30
Local: Lago Azul
Coordenador: Alceu Bittencourt (Presidente da ABES-SP)
Ementa: Os municípios conseguirão atender a legislação e realizar seus planos até o final deste ano?

Nome	Silvio José Marques (Presidente ASSEMAE)
Tema	Dificuldades para a elaboração dos Planos Municipais
Nome	Representante da FUNASA
Tema	Apoio da FUNASA aos municípios de pequeno porte
Nome	Marcelo Lelis (Ministério das Cidades)
Tema	O papel dos Planos de Saneamento no direcionamento das políticas do setor
Nome	Edson Giriboni (Secretário Estadual de Saneamento e Recursos Hídricos de São Paulo)
Tema	Apoio do Estado de São Paulo na elaboração de Planos.

Debatedores:
1 - Mercia Luccas de Resende (SANEAGO)
2 - Luiz Roberto Pladevall (Associação Paulista de Empresas de Consultoria e Serviços em Saneamento e Meio Ambiente - APECS)

Painel 21 Fontes alternativas de energia

Data: 18/09/2013 - Quarta-Feira
Hora: 11:00 às 12:30
Local: Sala 6
Coordenador: Américo Sampaio (AESBE)
Ementa: O crescimento do Brasil e o esgotamento das formas clássicas de energia obrigam os técnicos a buscarem novas fontes de energia. É o que se propõe debater no presente painel.

Nome	Silvano Porto Pereira (CAGECE)
Tema	Potencial de geração de energia pelo aproveitamento de resíduos e subprodutos do tratamento de esgoto
Nome	Geoberto Espírito Santo (ALGÁS - AL)
Tema	Utilização de geradores de gás para produzir energia
Nome	Pedro Penteado (CETESB)
Tema	Alternativas energeticas para resíduos sólidos
Nome	Marcelo Monachesi Gaio (Superintendente Adjunto de Gestão de Energia da COPASA)
Tema	Geração de Energia com Microturbinas

Debatedor:
1 - Americo Sampaio (AESBE)

Painel 22 Painel de Ex Presidentes

Data: 18/09/2013 - Quarta-Feira
Hora: 14:00 às 16:00
Local: Lago Azul
Coordenador: Dante Ragazzi Pauli (Presidente Nacional da ABES)
Ementa: Gestão, Política e Tecnologia. Como a ABES, sob estas três perspectivas, pode contribuir para a melhoria do Saneamento, do Meio Ambiente e da qualidade de vida para nossa sociedade?

Nome	Walter Pinto Costa - Presidente ABES Nacional (1984-1986)
Nome	Lineu Rodrigues Alonso - Presidente ABES Nacional (1988-1990) a confirmar
Nome	Luiz Otávio Mota Pereira - Presidente ABES Nacional (1990-1992)
Nome	Antonio Marsiglia Neto - Presidente ABES Nacional (1998-2000) a confirmar
Nome	Antônio César da Costa e Silva - Presidente da ABES Nacional (2000-2004)
Nome	José Aurélio Boranga - Presidente ABES Nacional (2004-2008)
Nome	Cassilda Teixeira de Carvalho - Presidente ABES Nacional (2008-2012)

Painel 23 — Gestão de Recursos Hídricos - O uso da água na visão dos usuários

Data: 18/09/2013 - Quarta-Feira
Hora: 14:00 às 16:00
Local: Sala 11
Coordenador: Paulo Renato Paim (PIUMA)
Ementa: Discutir a inserção do uso da água para irrigação no contexto dos usos múltiplos, ou seja, no âmbito da gestão de recursos hídricos

Nome	Eldo Frantz Costa (Presidente da AUSM -Associação dos Usuários da Água do Rio Santa Maria)
Nome	Miguel Ivan Oliveira (Secretário Nacional de Irrigação - MI)
Nome	Fernando Costa Faria (Federação dos Cafeicultores do Cerrado de Minas Gerais)
Nome	Paulo Afonso Romano (Secretário-adjunto de Agricultura, Pecuária e Abastecimento de Minas Gerais) a confirmar
Nome	Guilherme Barbosa (Diretor de Saneamento da Secretaria de Habitação do Rio Grande do Sul)

Debatedor:

1 - Paulo Renato Paim, Coordenador do Plano Diretor de Irrigação no Contexto dos Usos Múltiplos da Água para o Rio Grande do Sul - PIUMA, Secretaria de Obras Públicas, Irrigação e Desenvolvimento Urbano do RS.

Painel 24 — A realidade do Licenciamento Ambiental frente às pressões do desenvolvimento

Data: 18/09/2013 - Quarta-Feira
Hora: 14:00 às 16:00
Local: Sala 6
Coordenador: Rafael Volquind (Diretor Técnico da FEPAM)
Ementa: O licenciamento ambiental é o instrumento de gestão ambiental com maior reconhecimento e poder em todo o sistema de gestão ambiental do País, e tem ocasionado diversos conflitos socioambientais. As discussões sobre novos rumos, propostas de incremento da eficiência e eficácia do licenciamento ambiental são primordiais na gestão ambiental.

Nome Tema	André Saraiva (Diretor de Responsabilidade Sócio Ambiental da ABINEE) Mudanças de paradigma nova proposta para Licenciamento Ambiental
Nome Tema	Marina Sant'Anna (Deputada Federal) Rumos do Licenciamento Ambiental
Nome Tema	Carlos Zveibil Neto (Vice presidente adjunto da APEOP - Associação Paulista de Empresários de Obras Públicas) Morosidade no licenciamento ambiental e os impactos na execução de empreendimentos.
Nome Tema	Arlindo Phillipi (Universidade de São Paulo) A realidade do Licenciamento Ambiental frente às pressões do desenvolvimento

Debatedor:

1 - Osmar Mendes (Secretaria Estadual de Meio Ambiente)

Mesas Redondas das Câmaras Temáticas

MR 1 — Gestão regulatória e desafios para desenvolvimento do Marco Regulatório

Data: 16/09/2013 - Segunda-Feira
Hora: 16:30 às 18:30
Local: Lago Azul
Coordenador: Fernanda Meirelles
Ementa: O objetivo é promover um espaço onde cada regulador relatará as dificuldades enfrentadas para desenvolver o Marco Regulatório do setor, exercer sua independência e autonomia decisória, selecionar mão de obra especializada, obter recursos para estudos técnicos, capacitar profissionais e, transpor as lacunas da Política Pública.

Nome Tema	Raimundo Mattos Filgueiras (Diretor Geral AGERSA) Experiência Bahia
Nome Tema	José Luiz de Oliveira (Diretor de Regulação Técnica e Fiscalização dos Serviços de Saneamento Básico - ARSESP) Experiência São Paulo
Nome Tema	Vinicius Fuzeira de Sá e Benevides (Diretor Presidente ADASA) Experiência Distrito Federal
Nome Tema	Alceu Galvão (Coordenadoria de Saneamento Básico – ARCE) Experiência Ceará
Nome Tema	Antonio Abrahão Caram Filho (Diretor Geral - ARSAE) Experiência Minas Gerais
Nome Tema	Edmundo F. da Silva (AGERGS – RS) Experiência Rio Grande do Sul
Nome Tema	Eduardo Henrique Cunha (Gerente de Saneamento Básico - AGR) Experiência Goiás
Nome Tema	Prof. Zevi Kann (USP) Experiência do Gás
Nome Tema	Hércio José Ramos Brandão (Superintendente de Comunicação e Relações Institucionais - ANEEL) Experiência do Setor Elétrico

MR 2 Qualidade da Água na Área Rural: onde concentrar recursos e esforços

Data: 17/09/2013 - Terça-Feira
Hora: 9:00 às 12:00
Local: Sala 7
Coordenador: Mônica Bicalho Pinto Rodrigues - Coordenadora de Projetos Estratégicos de Programa de Saneamento Rural - COPASA e Coordenadora da Câmara Temática de Saneamento Rural da ABES-DN

Nome Tema	Mariely Barbosa Daniel (Ministério da Saúde) Aplicação da Portaria 2.914/11 MS: controle e vigilância da qualidade da água para consumo humano em áreas rurais no Brasil
Nome Tema	Herberth Pacheco (Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación - COSUDE) Controle e vigilância da qualidade da água para consumo humano em áreas rurais no Peru
Nome Nome Tema	Frank Deschamp Lamas (COPANOR - Minas Gerais) Helder Cortez (CAGECE - Ceará) Controle da qualidade da água: os desafios da COPANOR e do SISAR

Debatedores:

1 - Cassilda Teixeira de Carvalho (Presidente do PNQS - ABES)
2 - Mônica Ladeia (Coordenadora do Laboratório Regional Norte - COPASA)
3 - Juliana Garrido (Especialista Senior em Saneamento - Banco Mundial)

MR 3 Aproveitamento Energético do Biogás no Tratamento de Esgotos

Data: 18/09/2013 - Quarta-Feira
Hora: 9:00 às 12:00
Local: Sala 11
Coordenador: Americo Sampaio

Nome Tema	Gustavo Possetti (ADP SANEPAR) Quanto de biogás é produzido numa ETE? Dificuldades e lições aprendidas sobre medições em 2 ETEs no Paraná
Nome Tema	Eng. Waldo Villani Jr. (SEMAE S. J. Rio Preto) Soluções criativas para transformar o biogás numa fonte renovável de energia - caso ETE S.J. Rio Preto
Nome Tema	Peter Hartwig (Membro da German Water Partnership e DWA) Panorama do uso energético de Biogás na Alemanha - Lições aprendidas do projeto EXPOVAL
Nome Tema	Bárbara Waelkens (Fraunhofer IGB) Aproveitamento energético de biogás - qual a melhor forma de aproveitamento? A experiência Alemã

Cases:

1 - Luciano Bastos (Empresa de Pesquisa Energética)
Biogás na matriz energética brasileira - resultados da Nota técnica da EPE
2 - Maximo Pompemeyer (P&D e PEE ANEEL)
Pesquisa e desenvolvimento sobre a geração de EE a partir do Biogás - P&D ANEEL
3 - Carlos Chernicharo (UFMG)
Pesquisa sobre aproveitamento de biogás em UASB
4 - Victor Valente (GIZ)
Projeto de apoio ao aproveitamento energético de biogás Brasil-Alemanha - PROBIOGAS
5 - Ernani Ciríaco de Miranda (Diretor do Depto. de Articulação Institucional da Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental - Ministério das Cidades)
Panorama do aproveitamento energético no Brasil

MR 4 Avanços e Desafios da PNRS - Política Nacional de Resíduos Sólidos

Data: 18/09/2013 - Quarta-Feira
Hora: 9:00 às 10:30
Local: Sala 6
Coordenador: Jussara Kalil Pires

Nome Tema	Zilda Maria Veloso (Diretora de Ambiente Urbano do MMA) - a confirmar O atual estágio de implantação da PNRS - uma visão geral
Nome Tema	João Alberto Ferreira (UERJ) Desafios dos municípios de pequeno porte frente à implantação da PNRS
Nome Tema	Sérgio Luís Cotrim (Gerente de Projetos da Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental do MCidades) Soluções regionais para tratamento e disposição final de RSU

Debatedores:

1 - Lívia Maria Dias - Presidente da ABES Goiás
2 - Geraldo Antônio Reichert - Coordenador da CTRS/ABES

MR 5 Indicadores de Saneamento

Data: 18/09/2013 - Quarta-Feira
Hora: 11:00 às 12:30
Local: Sala 2
Coordenador: Sandro Adriani Camargo
Ementa: Um dos grandes desafios da gestão dos órgãos responsáveis pelo saneamento no país é a avaliação do desempenho visando quantificar se os recursos e as ações que estão sendo executadas estão gerando os resultados esperados. Neste contexto, a Câmara Temática de Indicadores de Desempenho para o Saneamento Ambiental - CTIDSA está propondo a discussão do tema trazendo a experiência do modelo do PNQS como uma ferramenta capaz de avaliar a gestão da organização com base em conceitos de excelência adotados em mais de 70 países no mundo. Também está trazendo para a discussão, metodologias para tratar o combate às perdas de água com a aplicação de indicadores de produto e de processo e o exemplo de uma mudança cultural dos líderes por meio da adoção de indicadores e metas com foco em resultados numa das maiores empresas de saneamento do país.

Nome Tema	Carlos Schauff (Consultor Técnico do PNQS) O modelo do PNQS para medição da competitividade e sustentabilidade empresarial
Nome Tema	Mário Augusto Bággio (Diretor da Hoperações Consultoria em Saneamento) Combate às Perdas de Água: Indicadores de Produto x Indicadores de Processo
Nome Tema	Roberval Tavares de Souza (Superintendente da Unidade de Negócios Sul da Sabesp) Indicadores e Metas com foco em resultados: uma Mudança Cultural dos Líderes.

Debatedores:

1 - Rodolfo Candeia - Coordenador PNQS
2 - Eduardo Barbosa Carvalho - CTIDSA

MR 6 Inocuidade dos materiais utilizados na produção e distribuição que tenham contato com a água de consumo humano - diretrizes nacionais

Data: 18/09/2013 - Quarta-Feira
Hora: 9:00 às 12:30
Local: Sala 10
Coordenador: Maria Cristina Marodin/Vasti Ribeiro

Painel 1 Entendendo como cumprir a exigência da portaria 2914/MS referente a inocuidade de materiais

Hora: 9:00 às 10:00

Nome Tema	Vasti Ribeiro Facincani (Gerente do Departamento de Controle Sanitário e Ambiental da Diretoria de Sistemas Regionais da Sabesp) Resgatando a experiência da câmara temática rumo as regras necessárias ao atendimento da exigência
Nome Tema	Maria Cristina Coimbra Marodin (Assessora da Diretoria de Operação e Manutenção da CAESB) Traçando paralelos: qualidade de produtos químicos e inocuidade de materiais

Painel 2 O estado da arte no âmbito nacional

Hora: 10:00

Nome Tema	José Carlos Rosa (Gerente Executivo Asfamas) Expectativas frente à exigência
Nome Tema	Antonio Rodolfo Junior (Instituto do PVC - ABNT) Atuação frente à exigência

Mediadores:
Maria Cristina C. Marodin (CAESB)
Vasti R. Facincani (Sabesp)

Painel 3 Experiência internacional

Hora: 10:45

Nome Tema	Tjitte van der Werf (Kiwa N. V. - Holanda) Como se dá o processo na Europa
Nome Temas	Blake Stark (NSF International) • Como se dá o processo nos EUA • Aprovação de moções e recomendações

MR 7 Pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológica no setor de saneamento brasileiro

Data: 18/09/2013 - Quarta-Feira
Hora: 14:00 às 16:00
Local: Sala 10
Coordenador: Cleverson V. Andreoli

Nome	Miguel Mansur Aisse (Departamento de Hidraulica e Saneamento - DHS/UFPR)
Nome	Maurício França (Superintendente da Área de Tecnologias para o Desenvolvimento Social - FINEP)
Nome	Marcelo de Paula Neves Lelis (Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental - Departamento de Articulação Institucional - Ministério das Cidades)
Nome	Carlos Afonso Nobre (Secretário de Políticas e Programas de Pesquisa e Desenvolvimento - MCT)

Debatedores:
1 - Cristina Brandão (UNB)
2 - Americo Sampaio (Sabesp)

MR 8 Educação Ambiental para o Saneamento Básico

Data: 18/09/2013 - Quarta-Feira
Hora: 14:00 às 16:00
Local: Sala 2
Coordenador: Emília Wanda Rutkowski
Ementa: Esta mesa pretende discutir experiências educativas relevantes para a consolidação das Políticas Nacionais de Saneamento Básico e Resíduos Sólidos. Estas Políticas Públicas remetem a um novo pacto civilizatório a ser construído coletivamente pela sociedade brasileira, que para tanto necessita se apropriar das problemáticas do saneamento numa perspectiva dialógica transversal para a construção do sentimento de tranquilidade pública nas cidades sustentáveis. A Câmara Técnica de Educação Ambiental ABESSP espera que este debate propicie a construção de um grupo permanente desta temática na ABES nacional.

Nome Tema	Marcos Sorrentino (MEC) A experiência de transversalidade da CIJMA nas escolas
Nome Tema	Jussara Kalil Pires (Câmara Temática de Resíduos Sólidos) A experiência brasileira do DIADESOL
Nome Tema	Eda Tassara (IBECC SP/UNESCO) O papel do educador popular
Nome Tema	Ana Elisa Spaolonzi Queiroz Assis (PUCC – FLUXUS/FEC/UNICAMP) A experiência de apropriação do território das bacias hidrográficas

Moderadora:
Ana Lúcia Brasil (ABES-SP)

Fóruns

I Fórum Meio Ambiente

Data: 17/09/2013 - Terça-Feira
Hora: 9:00 às 18:30
Local: Sala 6

Painel 1 — Os desafios da gestão ambiental para o desenvolvimento sustentável

Hora: 9:00 às 12:30
Coordenador: Arlindo Phillipi (ABES/USP)

Nome	Maria do Carmo Sobral (UFPE)
Nome	Wanda Risson Gunther (TroASaS/USP)
Nome	Shelley de Souza Carneiro (Gerente Executivo de Meio Ambiente e Sustentabilidade CNI)
Nome	Katia Abreu (Presidente da CNA)
Nome	Cleverson V. Andreoli (ISAE/SANEPAR)

Painel 2 — Interações entre Meio Ambiente e Saneamento

Hora: 14:00 às 15:30
Coordenador: Maria do Carmo Sobral

Nome	Wanderley da Silva Paganini (Superintendente de Gestão Ambiental da Sabesp)
Nome	Arlindo Phillipi (ABES/USP)
Nome	Pedro Wilson Guimarães (Presidente da Agência Municipal de Meio Ambiente de Goiânia - ANAMMA)

Debatedor:
1 - Altair Sales (PUC Goiás)

Painel 3 — Implicações do código florestal na gestão do saneamento ambiental

Hora: 15:30 às 16:30

Nome	José Antônio Aleixo da Silva (Secretário da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC)
Nome	Cleverson V. Andreoli (ISAE/SANEPAR)
Nome	Marcelo Buzaglo Dantas (Buzaglo Dantas Associados)

Debatedor:
1 - Prof Antonio Pasqualetto (IFG e PUC Goiás)

Painel 4 — Gestão de desastres naturais

Hora: 16:30 às 17:30

Nome	Arlindo Phillipi (USP)
Nome	Airton Bodstein de Barros (Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Defesa e Segurança Civil da Universidade Federal Fluminense)
Nome	Coronel Humberto Viana (Secretário Nacional de Defesa Civil do Ministério de Integração Nacional) a confirmar

Debatedores:
1 - Renato Eugênio de Lima (Secretário de Meio Ambiente de Curitiba)
2 - Maria do Carmo Sobral (UFPE)

III Fórum Nacional de Resíduos Sólidos

Data: 17/09/2013 - Terça-Feira
Hora: 9:00 às 18:30
Local: Sala 2
Coordenador: Jussara Kalil Pires
Ementa: Discutir soluções tecnológicas para o e sua sustentabilidade. A ABES, no entanto, é chamada a participar da elaboração de normas e regulamentos sobre diferentes aspectos do gerenciamento de resíduos sólidos. É importante conhecer o que pensam os técnicos do setor e proporcionar oportunidades de atualização em tecnologias e processos."

Painel 1 — Novas tecnologias para remediação de áreas

Hora: 9:00 às 10:30

Nome	Mário Kolberg Soares (FEPAM/RS)
Nome	Giovanna Galante (Superintendente de Engenharia e Consultoria - Essencis Soluções Ambientais)
Nome	Aldérico Marchi (Diretor de Remediação ENFIL)

Painel 2 — Valoração de resíduos sólidos e inserção de catadores: um conflito real?

Hora: 11:00 às 12:30
Coordenador: Jussara Kalil Pires

Nome Tema	Mario Saffer (ENGEBIO) Experiências da França de valoração de RSU associada à recuperação de recicláveis
Nome Tema	José Iramar Souza (Movimento Nacional dos Catadores de Material Reciclável - MNCR/Goiás) As atuais práticas dos catadores no Brasil e as perspectivas para o futuro
Nome Tema	Marcos Heleno Montenegro (Presidente ABES-DF) Perspectivas da logística reversa de embalagens em geral e impactos sobre a reciclagem dos resíduos sólidos domiciliares.

Painel 3	Alternativas tecnológicas para tratamento de resíduos sólidos urbanos

Hora: 14:00 às 16:00
Coordenador: Geraldo Antônio Reichert - Coordenador Geral da CTRS ABES

Nome Tema	Carlos Silva Filho (ABRELPE) A visão do setor privado
Nome Tema	Silvano Silvério da Costa (AMLURB, Prefeitura de São Paulo) A visão do município
Nome Tema	José Fernando T. Jucá - (UFPE) A visão da academia

Painel 4	Tratamento de resíduos eletroeletrônicos, da construção civil e com postagem em pequena escala

Hora: 16:00 às 18:30
Coordenador: Kátia Campos - Coordenadora da CTRS ABES-DF

Nome Tema	Aurélio Picanço (UFT) Gerenciamento e tratamento de REE - resíduos eletroeletrônicos
Nome Tema	Tarcísio de Paula Pinto (I&T Gestão de Resíduos) Tratamento de RCC - resíduos da construção civil
Nome Tema	Rafael Tobias Barros (UFMG) Compostagem em pequena escala

II Fórum JPS

Data: 16/09/2013 - Segunda-Feira
Hora: 16:30 às 18:30
Local: Sala 2
Coordenador: Jaqueline Aparecida da Rocha (Diretora *Ad Hoc* ABES)

Nome Tema	Dante Ragazzi Pauli (Presidente Nacional da ABES) Papel dos jovens na ABES
Nome Tema	Francisco José de Toledo Piza (Presidente da Fundação Agência da Bacia Hidrográfica do Alto Tietê - FABHAT) Mercado atual de saneamento: oportunidade e desafios
Nome Tema	Hauny Rodrigues Pereira (Presidente Executivo na Goiás Júnior - Federação Goiana de Empresas Juniores) Movimento Empresas Juniores no Brasil
Nome	Kirsten de Vette - Programmes officer IWA YWP (apresentado por Peter Cheung) Programa Young Water Professionals (YWP)

existe futuro.

A Foz investe e opera sistemas de água e esgoto contribuindo para ampliar a oferta de saneamento no Brasil.

São **13,2 milhões de pessoas beneficiadas** em mais de **165 cidades** através de parcerias com o poder público nos Estados do Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, São Paulo, Espírito Santo, Tocantins, Bahia, Pernambuco, Pará, Goiás e Santa Catarina.

Com isso, colaboramos para a conservação dos recursos hídricos, preservação do meio ambiente e melhoria da saúde pública.

Afinal, onde existem sistemas eficientes de água e esgoto, existe um futuro melhor para todos.

foz

Sessões de Trabalhos Técnicos • Orais

Apresentação Oral		Local	Sessão
16/09/2013	Manhã	Sala 03	001

Tema: **I-Água: abastecimento, tratamento e distribuição**
SubTemas: **09-Controle/ Avaliação/Monitoramento Qualidade de Água para Consumo Humano**

Início	Código	Título
09:00	I-009	**O Tamanho da Amostra num Plano de Amostragem para o Controle da Qualidade da Água em Rede de Distribuição um Olhar Estatístico sobre a Realidade Atual no Brasil Portaria Nº 2914 Estudo de Caso: Belo Horizonte** • *Arlindo Walter Nunes Mauro*
09:20	I-044	**Avaliação dos Hábitos de Consumo de Águas Envasadas em Localidades de Médio Porte do Estado da Bahia** • *Tamires Alves de Souza Correia, Rosa Alencar Santana de Almeida*
09:40	I-354	**Desenvolvimento de um Método Analítico para a Determinação de Compostos Btex em Amostras Aquosas Utilizando Extração por Headspace (HS)** • *Patricia Marques Carneiro, Paulo Igor Milen Firmino, Mayara Carantino Costa, Alexandre Colzi Lopes, Andre Bezerra dos Santos*
10:00	I-207	**Avaliação da Ocorrência de Fármacos e Interferentes Endócrinos em Manancial de Abastecimento de Água para Consumo Humano na Região Metropolitana de Belo Horizonte/MG** • *Raissa Vitareli Assunção Dias, Valter Lucio de Pádua, Robson José de Cássia Franco Afonso, Ananda Lima Sanson, Sergio Francisco de Aquino*
10:20	I-038	**Índice de Qualidade da Água da Lagoa de Extremoz/RN** • *Carlos Enrique de Medeiros Jeronimo, Fladjule Rejane Soares de Souza, Priscilla Maria Freire Cruz, Ederson William de Figueiredo Nunes, José Afonso Holanda de Araújo*
10:40	I-226	**Mapeamento da Qualidade Bacteriológica das Águas Superficiais nas Trilhas de Acesso ao Pico Marumbi, Parque Estadual do Marumbi, Morretes, Paraná** • *Demian da Silveira Barcellos, Harry Alberto Bollmann*
11:00	I-227	**Construção de Indicador de Desempenho para Plano de Amostragem de Controle de Qualidade de Água Potável para Consumo Humano** • *Victor Piragibe de Carvalho Faria*
11:20	I-246	**Levantamento e Caracterização dos Dados de Turbidez de Água Bruta e Tratada de 44 ETAs com Tratamento em Ciclo Completo** • *Demétrius Brito Viana, Rafael Kopschitz Xavier Bastos, Paula Dias Bevilacqua*
11:40	I-089	**Avaliação Quantitativa do Risco Microbiológico em Dois Sistemas de Abastecimento de Água de Minas Gerais** • *Fabiana de Cerqueira Martins, Daniel Adolpho Cerqueira, Valter Lucio de Pádua*
12:00	I-121	**Avaliação de Risco da Qualidade da Água de Abastecimento Público de Campina Grande (Pb), Utilizando os Indicadores Sentinelas** • *Igor Souza Ogata, Rui de Oliveira, Ruth Silveira do Nascimento, Celeide Maria Belmont Sabino Meira,Cayo Farias Pereira*

Apresentação Oral		Local	Sessão
16/09/2013	Manhã	Sala 01	002

Tema: **I-Água: abastecimento, tratamento e distribuição**
SubTemas: **01-Manancial**

Início	Código	Título
09:00	I-211	**Monitoramento Hidrobiológico e Físico-Químico Após um Ano de Enchimento do Reservatório do Ribeirão João Leite – Goiânia/GO** • *Rafaela Wolff de Pina, Silvia Moreira dos Santos, Carlos Roberto Alves dos Santos*
09:20	I-216	**Fragilidades dos Sistemas de Abastecimento de Água em Cidades Ribeirinhas na Amazônia Durante a Grande Cheia 2012** • Rainier Pedraça de Azevedo
09:40	I-273	**Dupla Filtração Aplicada ao Tratamento da Água do Lago Paranoá: Influência do Tipo de Coagulante no Filtro Descendente de Areia** • *Fuad Moura Guimarães Braga, Bernardo Souza Cordeiro, Cristina Celia Silveira Brandão*
10:00	I-064	**Determinação Prévia do Caminhamento de Redes e Ramais de Abastecimento de Água Existentes para Passagem de Obras de Saneamento – Procedimento Técnico** • *Júlio Kazuhiro Tino, Marcos Antonio Machioni*
10:20	I-066	**Avaliação Sazonal dos Nutrientes e Eficiência da Remoção de Matéria Orgânica em Ensaios com Coagulante Sulfato de Alumínio e Auxiliares Permanganato de Potássio, Cloro e o Adsorvente Cap.** • *Alcides Junio Lemes Marques,Nora Katia Saavedra Del Aguila,Wilma Gomes da Silva Carmo*
10:40	I-241	**Aplicação do Processo Foto-Fenton para Tratamento de Águas Contaminadas por Diesel/Biodiesel** • *Mônica Maria Diniz Leão, Teofani Koslides Mitre, Fabrícia Aguiar Gian, Nathália Braga Amaral*
11:00	I-250	**Mylims - Informatização de Dados Analíticos nas ETAs dos Distritos** • *Mirella da Silva Rocha*
11:20	I-258	**Gestão da Água em Residências Rurais com Cisternas. Compreensão e Apropriação dos Conceitos de Qualidade de Água e Saúde** • *Albertina de Farias Silva, Tamires Lima Luna, Cidoval Moraes de Sousa, Beatriz Susana Ovruski de Ceballos*

Início	Código	Título
11:40	I-223	**Previsão de Demanda de Água para Efeito de Planejamento em Planos Municipais de Saneamento: Estudo de Caso de Revisão do Plano Diretor de Esgotos de Viçosa/MG** • *João Francisco de Paula Pimenta, Bruna Cesca Capelete, Rafael Kopschitz Xavier Bastos*
12:00	I-162	**Avaliação da Eficácia do Método das Vazões Minimas Noturnas para Diagnosticar as Perdas de Água** • *Arilton José Ghidetti, Edevar Luvizotto Jr.*
12:20	I-202	**Avaliação Preliminar de uma Bomba Manual** • *Eduardo Henrique Borges Cohim Silva*

Apresentação Oral		Local	Sessão
16/09/2013	Manhã	Sala 04	003

Tema: **II-Efluentes Sanitários e Industriais: Caracterização, Coleta, Tratamento, Disposição, Reuso, Lodo e Biossólidos**
SubTemas: **08-Tratamento-Efluentes de Indústria de Petróleo/Óleo**

Início	Código	Título
09:00	II-004	**Tratamento de Efluentes Oleosos por Processos de Separação por Membranas Visando o Reuso: Considerações com Base Experimentais** • *Albérico Ricardo Passos da Motta, Asher Kiperstok, Cristiano Piaseck Borges, Karla Patrícia Santos Oliveira Rodríguez, Rafaela Oliveira Flores*
09:20	II-015	**Uso de Coagulação/Floculação como Tratameno de Efluente Oleoso** • *Laura Handan Andrade, Nathália Braga Amaral, Mônica Maria Diniz Leão*
09:40	II-047	**Efeito da Ausência de Oxigênio Dissolvido na Remoção de DQO e Nitrogênio Amoniacal em SMBR Tipo Ludzack-Ettinger Modificado (MLE) no Tratamento de Efluente de Refinaria de Petróleo** • *Cristina Gravina Veronese, Lademir Luiz Beal, Monique Tatsch Baptista, Jorge Paulo Girardi*
10:00	II-269	**Efluentes da Produção de Biodiesel: Caracterização e Avaliação de Alternativas de Tratamento por Processos Físico-Químicos e Biológicos** • *Aline Morena Menezes Santos, Natália Corrêa Zenha Calixto, Bruno Rocha Santos Lemos,Camila Costa de Amorim,Mônica Maria Diniz Leão*
10:20	II-118	**Eletrofloculação em Corrente Alternada Combinada com Processos de Separação por Membranas de Osmose Inversa para Tratamento de Água de Produção de Petróleo *Onshore*** • *Alexandre Andrade Cerqueira, Paulo Sérgio Alves de Souza, Monica Regina Marques Palermo de Aguiar, Fábio Merçon, Luanda Silva de Moraes*
10:40	II-178	**Redução da Produção de Lodo em Biorreatores Batelada Tratando Efluente de Refinaria** • *Verônica Marinho Fontes Alexandre, Tayane Miranda Silva de Castro, Ana Cláudia F.P. de Cerqueira, Vânia Maria Junqueira Santiago, Magali Christe Cammarota*

Início	Código	Título
11:00	II-334	**Eletrocoagulação e Osmose Inversa Combinadas no Tratamento de Águas Oleosas** • *Fábio Merçon, Leonardo Firmino da Silva, Alexandre Andrade Cerqueira, Monica Regina Marques Palermo de Aguiar*
11:20	II-481	**Ensaio em Coluna Rápida de Pequena Escala com Carvão Ativado para Remoção de Carbono Orgânico do Efluente de Refinaria de Petróleo** • *Larisse Maria de Oliveira Machado, Fabiana Valéria da Fonseca Araújo, Lidia Yokoyama, Priscilla Lopes Florido, Kleby Soares do Nascimento*
11:40	II-562	**Comparação entre uma Planta com Físico-Químico Convencional e uma Planta com Membranas para Tratamento de Efluentes Oleosos de Postos de Gasolina Visando o Reuso da Água Tratada em Lavagem de Carros** • *Juliana Paula Faria, Cecília Vilani, Roberto Bentes de Carvalho*
12:00	II-568	**Aplicação de Modelo Hidrológico Dinâmico ao Sistema de Coleta e Transporte de Efluentes de uma Refinaria de Petróleo** • *Cora Coralina Cavalcante Castro Gonzalez, Maira Puridade Marques da Silva, Robson Wilson Silva Pessoa, Luciano Queiroz, Asher Kiperstok*

Apresentação Oral		Local	Sessão
16/09/2013	Manhã	Sala 17	004

Tema: **II-Efluentes Sanitários e Industriais: Caracterização, Coleta, Tratamento, Disposição, Reuso, Lodo e Biossólidos**
SubTemas: **01-Sistema de Coleta: Ramal / Rede / Elevatória**
24-Outros

Início	Código	Título
09:00	II-475	**Consumo Energético de Reatores em Bateladas Sequenciais (RBS) com Lodos Ativados para Tratamento de Esgoto Sanitário** • *Mariele Katherine Jungles, Heloísa Fernandes, Rafael Tezza, Christoph Julius Platzer, Rejane Helena Ribeiro da Costa*
09:20	II-476	**Quantificação de Bactérias, Fungos e Actinobactérias no Solo Irrigado com Esgoto Tratado em Cravolândia-BA** • *Thamires Oliveira do Bomfim, Édico Oliveira Gomes, Roberta Alessandra B. Gloaguen Gonçalves*
09:40	II-511	**Avaliação de Alternativas para Redução dos Volumes de Lodo da ETE Goiânia** • *Alessandra Valadares Alvares da Silva, Manuel Osvaldo Senra Alvares da Silva, Mercia Luccas Rezende, Fausto Batista Alves dos Santos*
10:00	II-271	**Quantificação e Avaliação da Viabilidade de Cistos de Giardia e de Oocistos de Cryptosporidium em Lodo de ETE** • *Raphael Correa Medeiros, Luiz Antonio Daniel*
10:20	II-287	**Avaliação do Uso de Filtração como Tecnologia para Reuso de Efluentes na Indústria Química** • *Zolair Fritsch, Carlos Augusto do Nascimento*
10:40	II-291	**Avaliação da Aplicação de Ozônio como Pré-Tratamento ao Processamento Aneróbio de Vinhaça** • *Samuel de Aquino*

Início	Código	Título
11:00	II-337	**Urina Humana como Fertilizante no Cultivo de Vegetais** • *Mariana Cardoso Chrispim, Marcelo Antunes Nolasco*
11:20	II-350	**Filtro Intermitente com Leito Fixo para Tratamento e Reúso de Água Cinza** • *Eduardo Henrique Borges Cohim Silva, André Luis Cajazeira Silva*
11:40	II-459	**Sistema Integrado Uasb/Wetlands/Uv Aplicado ao Tratamento e Reuso de Águas Residuárias de Propriedade Rural** • *Filipe Vargas Zerwes, Andreas Kohler, Lourdes Teresinha Kist, Rosana de Cassia de Souza Schneider, Enio Leandro Machado*
12:00	II-090	**Análise de Elementos Potencialmente Tóxicos em Esgoto Gerado em Estações de Tratamento, nos Municípios de Jaguariúna e Campinas, Empregando a Fluorescência de Raios X por Reflexão Total com Radiação Síncrotron** • *Luciana Carla Ferreira de Souza, Felippe Benavente Canteras, Silvana Moreira*

Apresentação Oral		Local	Sessão
16/09/2013	Manhã	Sala 15	005

Tema: **II-Efluentes Sanitários e Industriais: Caracterização, Coleta, Tratamento, Disposição, Reuso, Lodo e Biossólidos**

SubTemas: **03-Tratamento-Reatores**
25-Tratamento-Outros

Início	Código	Título
09:00	II-183	**Produção de Hidrogênio a partir da Manipueira em Reator Anaeróbio de Leito Fluidificado: Efeito da Taxa de Carregamento Orgânico** • *Norma Candida dos Santos Amorim, Inaê Alves, Juliana Silva Martins, Eduardo Lucena Cavalcante de Amorim*
09:20	II-200	**Avaliação do Desempenho de um Biorreator com Membranas Aeróbio no Tratamento do Vinhoto** • *Leidiane Santana Santos, Dayane Aparecida Fernandes, Mariana Souza, Luzia Sergina de França Neta, Míriam Cristina Santos Amaral*
09:40	II-248	**Análise da Viabilidade do Uso do Biogás para a Geração de Energia Elétrica na ETE de Itabira/MG** • *Andréa Luiza da Silva, Camila Ferreira Soares, Rupert Barros de Freitas*
10:00	II-274	**Avaliação da Contribuição de SMP e EPS na Incrustação de Biorreator de Membranas Anaeróbio com Separação de Fases no Tratamento de Vinhoto** • *Fábio Soares dos Santos, Míriam Cristina Santos Amaral, Luzia Sergina de França Neta*
10:20	II-499	**Adaptação e Melhoria em ETE com Tanque Imhoff** • *Felipe Antonio Nascimento Madureira*
10:40	II-558	**Estudo da Eficiência de Fotodegradação (H_2O_2/UV) da Isoniazida e Identificação dos Compostos de Degradação** • *Marco Aurélio Gomes Veiga, Marcia Dezotti*

Início	Código	Título
11:00	II-541	**Acumulação e Remoção de Escuma em Reatores UASB: Estudo de Caso ETE Laboreaux – Itabira/MG** • *André Pereira Rosa, Augusto Diniz de Ulhoa Cintra Schmidt, Jorge Martins Borges, Carlos Augusto de Lemos Chernicharo*
11:20	II-540	**Avaliação da Toxicidade de Efluente Bruto Contaminado com Norfloxacino e Tratado por Processo de Ozonização** • *Danusa Campos Teixeira, Raquel Sampaio Jacob, Lucilaine Valeria de Sousa Santos, Lisete Celina Lange*
11:40	II-440	**Desenvolvimento de uma Nova Configuração de Biodigestor Anaeróbio Piloto com Possibilidade de Deslocamento In Company para Tratamento de Resíduos Orgânicos** • *Valmor José Bandiera, Marcelo Calide Barga, Selma Aparecida Cubas*
12:00	II-433	**Desinfecção de Efluente Sanitário por Radiação Ultravioleta** • *Gloria Suzana Meléndez Bastos, Ludmila Alves Rodrigues, Edilaine Gomes da Silva, Rodrigo Neves Ferreira, Carlos Augusto de Lemos Chernicharo*

Apresentação Oral		Local	Sessão
16/09/2013	Manhã	Sala 16	006

Tema: **II-Efluentes Sanitários e Industriais: Caracterização, Coleta, Tratamento, Disposição, Reuso, Lodo e Biossólidos**

SubTemas: **05-Tratamento-Filtro Anaeróbio**
11-Tratamento-Efluentes de Industria Têxtil
24-Outros

Início	Código	Título
09:00	II-238	**Estudo da Remoção de Corante Azo em Meio Aquoso Via Oxidação Química com Efluente Líquido da Indústria de Cloro e Soda** • *Dário de Sena Ramos, Joelma Morais Ferreira, Patrícia Crispim Ferreira, Maria do Carmo Lourenço da Silva, Mauricio Alves da Motta Sobrinho*
09:20	II-165	**Remoção de Corante Têxtil a partir de Solução Aquosa Utilizando como Adsorvente Cascas de Ostras Crassostrea Rhizophorae** • *Tarsila Maíra Nogueira de Paiva, Alyson Tarcisio Costa Jaques, Joelma Morais Ferreira, Maria do Carmo Lourenço da Silva, Mauricio Alves da Motta Sobrinho*
09:40	II-392	**Biodegradação do Corante Têxtil Reativo Remazol Black B 133% por Bactéria Isolada de Solo de Aterro Sanitário** • *Paulo Eduardo Gonçalves de Oliveira, Rossean Fernandes Golin, Frederico Carlos M. de Menezes Filho, Zoraidy Marques de Lima, Eduardo Beraldo de Morais*
10:00	II-101	**Avaliação do Desempenho de Filtro Anaeróbio Seguido de Desinfecção Ultravioleta no Tratamento de Águas Cinza Produzidas em Ambientes Aeroportuários** • *Eduardo de Aguiar do Couto, Maria Lúcia Calijuri, Paula Peixoto Assemany, Anibal Santiago, Lucas Sampaio Lopes*
10:20	II-154	**Avaliação da Partida de um Filtro Anaeróbio que Visa o Tratamento de Esgoto Sanitário e a Desnitrificação de Efluente de Filtro de Areia Intermitente** • *Jenifer Clarisse Pereira da Silva, Lays Paulino Leonel, Marina Bezerra Calixto, Adriano Luiz Tonetti*

Início	Código	Título
10:40	II-164	**Viabilidade do Processo de Microfiltração para Recuperação do Corante Índigo Blue Oriundo da Água de Lavagem na Indústria Têxtil** • *Igor Bernardes Mendes de Oliveira, Luzia Sergina de França Neta, Míriam Cristina Santos Amaral*
11:00	II-265	**Utilização de Óxidos de Zinco, Nióbio e Ferro Suportados para Tratamento de Efluentes Têxteis Através da Fotocatálise Heterogênea** • *Fernanda de Freitas Brites Nóbrega, Igor André Lacerda, Camila Costa de Amorim, Mônica Maria Diniz Leão*
11:20	II-297	**Efeito do Tempo de Detenção Hidráulica e da Recirculação de Efluente na Remoção de Compostos BTEX** • *Raquel Studart de Farias, Paulo Igor Milen Firmino, Amanda Nascimento de Barros, Alexandre Colzi Lopes, Andre Bezerra dos Santos*
11:40	II-318	**Avaliação da Biodegradabilidade de Lodo Biológico Lisado para Remoção de Nutrientes** • *Marielle Ferreira de Oliveira, José Tavares de Sousa, Israel Nunes Henrique, Viviane Patrício Lucena, Valderi Duarte Leite*
12:00	I-361	**Sistema de Gestão de Redes e Controle de Perdas de Água** • *Andrew Donnely, Ricardo Guimarães, Francisco Serranito*

Apresentação Oral		Local	Sessão
16/09/2013	Manhã	Sala 05	007

Tema: **III-Resíduos Sólidos: Reciclagem, Coleta, Tratamento, Disposição Final e Aterros**
SubTemas: **09-Tratamento e Análise do Chorume**

Início	Código	Título
09:00	III-075	**Pré-Tratamento de Lixiviados de Aterros Sanitários com Uso da Semente de Moringa Oleífera Lam** • *Zorayde Lourenço de Oliveira, Silvio Romero de Melo Ferreira, Marilia Regina Costa Castro Lyra*
09:20	III-162	**Avaliação da Fitorremediação como Alternativa de Pós-Tratamento de Lixiviado de Aterro Sanitário Utilizando Macrófitas** • *Elãine Cristina de Souza Kurscheidt, Selma Aparecida Cubas, Leila Terezinha Maranho, Miguel Mansur Aisse*
09:40	III-025	**Avaliação do Sistema de Aeração na Remoção de Nitrogênio Amoniacal em uma Unidade Piloto de Tratamento de Lixiviados** • *Derovil Antônio dos Santos Filho, Lais Roberta Galdino de Oliveira, Grazielle Barbosa do Vale, José Fernando Thomé Jucá, Mauricio Alves da Motta Sobrinho*
10:00	III-060	**Avaliação Paramétrica e Otimização do Tratamento de Lixiviados por Processos Físico-Químicos** • *Patrícia Maria Paulino, Diego Eugênio Bulhões de Oliveira, Pulkra Silva, Joelma Morais Ferreira, Mauricio Alves da Motta Sobrinho*
10:20	III-164	**Avaliação da Tolerância de Macrófitas Aquáticas Flutuantes ao Lixiviado Gerado em Aterro Sanitário** • *Elãine Cristina de Souza Kurscheidt, Selma Aparecida Cubas, Miguel Mansur Aisse, Leila Terezinha Maranho*

Início	Código	Título
10:40	III-199	**Eficiência do Tratamento de Chorume por Processo de Osmose Reversa** • *Caio Avila Ferreira*
11:00	III-204	**Avaliação de Processos Oxidativos Avançados (O_3/H_2O_2) para Remoção de Compostos Recalcitrantes em Lixiviados de Aterros Sanitários** • *Elisa Kerber Schoenell, Vanessa Schweitzer dos Santos, Luis Alcides Schiavo Miranda, Luciana Paulo Gomes, Nadine Vergara Schorr*
11:20	III-218	**Estudo da Remoção de Matéria Orgânica em Lixiviado de Aterro Sanitário Através de Contactor Biológico Rotatório** • *Vanessa Schweitzer dos Santos, Elisa Kerber Schoenell, Marina Medtler Seewald, Luciana Paulo Gomes, Luis Alcides Schiavo Miranda*
11:40	III-280	**Avaliação da Remoção de Cor e Coliformes Termotolerantes em Lixiviados de Aterro Sanitário Através do Emprego de Ozônio e Peróxido de Hidrogênio** • *Marina Medtler Seewald, Carina Inês dos Santos Soares, Guilherme Wiltgen Zimmermann, Luis Alcides Schiavo Miranda, Luciana Paulo Gomes*
12:00	III-250	**Tratamento de Lixiviado de Aterro Sanitário em Wetlands Construídos de Fluxo Subsuperficial com Heliconia Psittacorum, Cyperus Papyrus e Gynerium Sagittatum** • *Vitor Cano, Daniele Vital Vich, Abriela Lourenço Ribeiro Silva, Marcelo Antunes Nolasco*

Apresentação Oral		Local	Sessão
16/09/2013	Manhã	Sala 12	008

Tema: **IV-Recursos Hídricos: Planejamento, Gestão, Aproveitamento, Controle da Poluição Hídrica, Políticas e Estudos Avaliativos**
SubTemas: **04-Avaliação da Qualidade das Águas**
03-Controle da Poluição Hídrica

Início	Código	Título
09:00	IV-100	**Investigação dos Principais Parâmetros Responsáveis Pela Degradação das Águas Superficiais da Lagoa da Pampulha, em Belo Horizonte/MG** • *Aline Ribeiro Alkmim, Silvia Maria Alves Correia Oliveira*
09:20	IV-133	**Análise dos Níveis de Compostos Orgânicos Derivados de Petróleo no Entorno da Zona Portuária de Belém/PA** • *Hebe Morganne Campos Ribeiro, Suanne Honorina Martins dos Santos, Felipe Figueira Souza Gomes, Gardenio Diogo Pimentel da Silva, Ryan Paulino Galvão da Silva*
09:40	IV-152	**Modelagem da Dinâmica Evolutiva da Qualidade da Água da Baía do Guajará – Belém/PA** • *Leonardo Garcia da Silva, Alexandre Barros da Silva, Gracielly Emerique de Lima, Rafaella de Souza Menezes, Manoel José dos Santos Sena*
10:00	IV-241	**Análise Crítica sobre a Presença de Cromo nos Cursos D'água: o Caso do Rio Tietê** • *Ana Paula Silva Campos, Wanderley da Silva Paganini*

Início	Código	Título
10:20	IV-270	**Avaliação da Qualidade das Águas Superficiais no Trecho de Influência de uma PCH** • *Gregori Scopel Guerra, Denise Peresin, Taison Anderson Bortolin, Vania Elisabete Schneider*
10:40	IV-031	**Análise Ecotoxicológica com Vibrio Fischeri de Efluentes Brutos e Tratados Contaminados com Sulfato de Gentamicina e Norfloxacino** • *Raquel Sampaio Jacob, Lucilaine Valeria de Sousa Santos, Lisete Celina Lange*
11:00	IV-210	**Influência do Nível de Tratamento de Esgoto na Qualidade da Água na Região de Lançamento do Emissário Submarino de Santos** • *Eduardo Lucas Subtil, José Carlos Mierzwa*
11:20	IV-213	**Matriz de Seleção de Fórmulas Práticas para a Estimativa do Coeficiente de Dispersão Longitudinal em Cursos de Água** • *Fernando Mainardi Fan, Walter Collischonn*
11:40	IV-230	**Avaliação da Fitotoxicidade do Glifosato para Lactuca Sativa** • *Valmir Conceição Lordelo, Alessandra Cristina Silva*
12:00	IV-271	**Avaliação de Concentração de Hidrocarbonetos Totais do Petróleo em Bacias Hidrográficas de Caxias do Sul/RS** • *Gisele Bacarim, Taison Anderson Bortolin, Vania Elisabete Schneider, Irajá do Nascimento Filho*

Apresentação Oral		Local	Sessão
16/09/2013	Manhã	Sala 13	009

Tema: **VI-Meio Ambiente: Gestão e Controle Ambiental, Avaliações de Impacto Ambiental, Normas e Padrões Ambientais, Gestão Costeira, Análises de Risco, Produção Mais Limpa, Mudanças Climáticas e Créditos de Carbono**

SubTemas: **01-Avaliações de Impacto Ambiental**
12-Licenciamento Ambiental
07-Normas e Padrões Ambientais

Início	Código	Título
09:00	VI-148	**Comparação dos Indicadores de Qualidade da Água em Duas Situações de Uso do Solo na Serra da Mantiqueira, Sul de Minas Gerais** • *Rafael Henrique Vilaça e Silva, Leandro Campos Pinto, Rosângela Francisca Paula Vitor Marques, Léo Fernandes Ávila, Carlos Rogério de Mello*
09:20	VI-154	**Licenciamento Ambiental: uma Comparação entre a Califórnia, EUA e o Estado do Rio de Janeiro, RJ Gerando Proposições de Boas Práticas para Aperfeiçoamento da Gestão** • *Marcelo Obraczka, Alessandra Magrini*
09:40	VI-157	**Ocorrência de Chuva Ácida em Belo Horizonte/MG** • *Cicero Antonio Antunes Catapreta, Fernanda Carla Wasner Vasconcelos, Marcelo Lucinda Durço*
10:00	VI-189	**Modelagem da Qualidade Bacteriológica das Águas Costeiras de Fortaleza/CE** • *Silvano Porto Pereira, Paulo Cesar Colonna Rosman*

Início	Código	Título
10:20	VI-218	**Avaliação do Processo de Eutrofização do Rio Poti em Teresina, Piauí** • *Otávia Caracas Câmara, Carlos Ernando da Silva, Lissa Gomes Araujo, Bruno Duarte Moura, Eliesé Idalino Rodrigues*
10:40	VI-010	**Comparação dos Procedimentos Adotados no Licenciamento Ambiental de Erb's em Diferentes Estados Brasileiros** • *Wanessa Bacheschi Benetti, Antonio Pasqualetto*
11:00	VI-011	**Diagnóstico da Descentralização do Sistema de Licenciamento Ambiental no Estado de Goiás** • *Elio Jove Vieira Junior, Antonio Pasqualetto*
11:20	VI-032	**Licenciamento Ambiental de Revendas para o Recebimento de Embalagens Vazias de Agrotóxicos: Gargalos e Oportunidades** • *José Luís Said Cometti*
11:40	VI-040	**Análise de Certificações Ambientais em Cadeia de Custódia** • *Adriana Leal de Vasconcellos, Klaus Dieter Sautter*
12:00	VI-246	**A Implantação de um Sgi (Iso 9001, Iso 14001 e Ohsas 18001) e Seu Impacto nas Lideranças de Produção: uma Visão da Psicologia Organizacional** • *Luciana Gisele Brun, Rosângela Fritcsh, Marcelo Oliveira Caetano, Luciana Paulo Gomes*

Apresentação Oral		Local	Sessão
16/09/2013	Manhã	Sala 14	010

Tema: **VII-Saúde Pública: Doenças, Controle de Vetores, Epidemiologia, Vigilância Sanitária e Salubridade Ambiental**

SubTemas: **01-Doenças / Epidemiologia**
04-Outros

Início	Código	Título
09:00	VII-005	**Morbimorlalidade no Brasil Devido a Doenças Relacionadas ao Saneamento Básico Inadequado no Período 2001 a 2009** • *Júlio César Teixeira, Guilherme Soares de Oliveira, Amanda de Mello Viali, Samuel Soares Muniz*
09:20	VII-007	**A Importância da Universalização do Saneamento Básico e de Políticas Socioeconomicas para Redução de Internações por Infecções Gastrointestinais** • *Karlos Eduardo Arcanjo da Cruz*
09:40	VII-006	**Gestão dos Aspectos Ambientais nas Atividades Profiláxicas de Combate Aos Vetores da Dengue** • *Carlos Enrique de Medeiros Jeronimo, Lindemberg Paula do Nascimento*
10:00	VII-010	**Análise do Impacto dos Investimentos em Sistemas de Abastecimento de Água na Saúde da População em Municípios do Estado da Bahia** • *Aline Linhares Loureiro, Ademar Zanini Junior*

Início	Código	Título
10:20	VII-030	**A Problemática do Urubu-de-Cabeça-Preta (Coragyps Atratus) em Relação aos Resíduos Sólidos_o Caso da Cidade de Parintins/AM** • *Elias Simão Assayag,Elisangela Ribeiro, Ellem Cristiane Moraes de Sousa Contente, Maria de Nazare Alves da Silva, Lilyanne Rocha Garcez*
10:40	VII-031	**Os Aranã do Vale do Jequitinhonha, Minas Gerais: uma Investigação da Origem e da Qualidade Microbiológica da Água Utilizada para Consumo Humano** • *Laís Santos de Magalhães Cardoso, Jéssica Ayra Alves Silva, João Luiz Pena, Léo Heller, George Luiz Lins Machado-Coelho*
11:00	VII-041	**Diagnóstico de Salubridade Ambiental nas Comunidades Rurais do Alto Paraopeba Região Central de Minas Gerais** • *Raphael de Vicq Ferreira da Costa, Francielly Dulce Campos, Débora Aparecida Pereira Rodrigues, Hilderaldo Martins Lima*
11:20	VII-001	**O Plano Nacional de Saneamento Básico (Plansab) e Seus Impactos na Saúde Pública no Brasil** • *Júlio César Teixeira, Guilherme Soares de Oliveira, Samuel Soares Muniz*
11:40	VII-014	**Distribuição dos Casos Notificados de Intoxicação por Agrotóxicos no Brasil** • *Lidiane Bittencourt Barroso, Delmira Beatriz Wolff, Ronaldo Kanopf de Araújo, Fabiana Perotto da Silva*
12:00	VII-020	**Monitoramento e Controle da Qualidade Microbiológica do Ar do Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental da Universidade Federal de Mato Grosso - Campus Cuiabá** • *Emanuelle Barreira Novaes, Rafael Nicodemos Bruzzon, Micaela Aparecida Atala Peluzzi, Eduardo Beraldo de Morais, Danila Soares Caixeta*

Apresentação Oral		Local	Sessão
16/09/2013	Tarde	Sala 03	011

Tema: **I-Água: Abastecimento, Tratamento e Distribuição**
SubTemas: **09-Controle/Avaliação/Monitoramento Qualidade de Água para Consumo Humano**
11-Outros

Início	Código	Título
14:00	I-267	**Panorama da Contaminação das Águas Superficiais por Estrogênios no Brasil** • *Claudia Ikebara, Felipe Lourenço Pereira, Gabriela Sa Leitao de Mello, Mayla Ferrari Felici, Vanessa Santos Bigeli*
14:20	I-270	**Aquifero Alter do Chão: Análises Químicas In Loco dos Poços Construídos Pela Rimas** • *Manoel Imbiriba Júnior, Homero Reis de Melo Junior, David Franco Lopes*
14:40	I-271	**Ferramenta para Controle Operacional de Companhias de Saneamento Utilizando Sistemas Embarcados, Telemetria e Softwares Livres de Monitoração em Microcomputadores e Celulares** • *Márcio Fábio Jansen Costa, Fernando Henrique Stabnow Santos, Ueslei da Silva Melo Barroso*

Início	Código	Título
15:00	I-303	**Açude Mororó Microcistinas e a Qualidade de Água para Abastecimento Humano** • *Tânia Maria de Oliveira, Maristela Casé*
15:20	I-259	**Avaliação da Turbidez na Saída dos Filtros da ETA Morrinhos como Ferramenta de Controle** • *Maria Ilmara Rodrigues de Souza, Mônica Maria Ladeia, Eduardo Rodrigues Borges*
15:40	I-260	**Situaçao do Abastecimento de Água na Comunidade Ribeirinha Tapará Grande em Santarém/PA** • *Adriane Inácio Pinto, Rose Caldas de Souza Meira*
16:00	I-305	**Avaliar Formação de Trihalometanos em Águas Pré-Oxidadas por Eletro-Oxidação Associada à Fotocatálise Heterogênea Submetidas à Filtração Direta** • *Eliezer Fares Abdalaneto, Marisete Dantas de Aquino, Arislete Dantas de Aquino*
16:20	I-149	**Otimização dos Decantadores da Estação de Tratamento de Água Guaraú/SP** • *Newton Shindo, Érika Gislene Padilha da Silva*
16:40	I-336	**Determinação de Interferentes Endócrinos em Amostras de Águas Utilizando HPLC-Dad** • *Sarah de Abreu Moreira, Paula Luciana Rodrigues de Sousa, Helena Becker, Ronaldo Ferreira do Nascimento, Germário Marcos Araújo*
17:00	I-062	**Comparativo entre Aplicação de Sulfato de Alumínio e Cloreto de Polialumínio (Pac) na ETA V - Carapina - Filtração Direta** • *Aloisio Ceresino, André Luiz de Oliveira Lima, Elias Antonio Coelho Marochio, Eduardo José Alvarenga Taveira, Scárlett de Souza Sangiorgio*
17:20	I-036	**Racionalizacao do Consumo de Água em Prédios do Governo da Bahia** • *Asher Kiperstok, Vicky Ramon Britto*
17:40	I-120	**Avaliação do Uso de Moringa Oleifera como Auxiliar de Filtração na Redução de *Oocistos de Cryptosporidium Parvum*, por Simulação com Microesferas de Poliestireno na Pré-Filtração Seguida de Filtração Lenta** • *Marcelo Jacomini Moreira da Silva, José Euclides Stipp Paterniani*

Apresentação Oral		Local	Sessão
16/09/2013	Tarde	Sala 01	012

Tema: **I-Água: Abastecimento, Tratamento e Distribuição**
SubTemas: **01-Manancial**

Início	Código	Título
14:00	I-090	**Campo de Testes e Treinamento Hidrostático** • *Marcos Antonio Casotto Vieira, Ricardo Campo Dallorto*
14:20	I-126	**Utilização de Vertedouros em Estações de Tratamento de Água: Limitações na Aplicação das Fórmulas Disponíveis para Dimensionamento** • *Deyvid Wavel Barreto Rosa, Marcos Rocha Vianna*
14:40	I-157	**Remoção do 2,4-D no Sistema Convencional de Tratamento de Água para Consumo Humano Associado à Adsorção em Carvão Ativado Pulverizado** • *Waldiléia Pereira Leal, Edumar Ramos Cabral Coelho*

Início	Código	Título
15:00	I-177	**Remoção do Herbicida Ácido 2,4 Diclorofenoxiacético e do Seu Principal Metabólico 2,4 Diclorofenol por meio do Processo de Nanofiltração** • *Karoline Barros de Souza, Waldiléia Pereira Leal, Edumar Ramos Cabral Coelho*
15:20	I-178	**Avaliação da Presença Atividade Estrogênica em Sedimentos de Fundo na Enseada de Jurujuba/RJ** • *Ana Dalva de Oliveira Santos, Marilia Teresa Lima do Nascimento, José Antonio Baptista Neto, Daniele Maia Bila*
15:40	I-181	**Características Físico-Químicas e Hidrobiológicas de um Ambiente Lêntico - Reservatório do Ribeirão João Leite em Goiânia/GO** • *Silvia Moreira dos Santos, Adélia Maria Lima da Silva, Rafaela Wolff de Pina, Carlos Roberto Alves dos Santos*
16:00	I-184	**Avaliação da Presença de Atividade Estrogênica na Água da Enseada de Jurujuba-Baía da Guanabara** • *Marilia Teresa Lima do Nascimento, Ana Dalva de Oliveira Santos, José Antonio Baptista Neto, Daniele Maia Bila*
16:20	I-196	**Evolução dos Níveis de Eutrofização do Açude Epitácio Pessoa, Boqueirão, PB** • *Celia Regina Diniz, Ronaldo Justino de Araujo Júnior, Beatriz Susana Ovruski de Ceballos*
16:40	I-201	**Emprego do Sulfato de Alumínio e Policloreto de Alumínio em Estudos de Tratabilidade de Água** • *Waldiléia Pereira Leal, Karoline Barros de Souza, Edumar Ramos Cabral Coelho*
17:00	I-360	**Proteção do Reservatório João Leite Contra Acidentes Rodoviários com Cargas Perigosas nos Pontos de Cruzamento com a Br-153 Trecho Goiânia-Anápolis-GO** • *Henrique Luiz de Araújo Costa*
17:20	I-039	**Remoção de Herbicidas por Nanofiltração** • *Antonio Luis Zorzetto, Eduardo Augustinho Pereira, Talita Rafaella da Silva Boldrin Dias, Murilo Daniel de Mello Innocentini, Angela Di Bernardo Dantas*
17:40	I-037	**Avaliação do Desempenho de Filtros Rápidos de Estação de Tratamento de Água de Ciclo Completo** • *Luiz Di Bernardo, Angela Di Bernardo Dantas, Paulo E. N. Voltan, Juliana Garcia, Adriano Gasparini Vidal*

Apresentação Oral		Local	Sessão
16/09/2013	Tarde	Sala 13	013

Tema: **II-Efluentes Sanitários e Industriais: Caracterização, Coleta, Tratamento, Disposição, Reuso, Lodo e Biossólidos**

SubTemas: **01-Sistema de Coleta: Ramal / Rede / Elevatória**

Início	Código	Título
14:00	II-376	**Lançamento de Águas Pluviais na Rede de Esgoto e a Percepção do Usuário: um Estudo de Caso** • *Quelle Rebouças dos Santos, Érico Vieira Silva, Eduardo Henrique Borges Cohim Silva*

Início	Código	Título
14:20	II-382	**Ozonização de Azo Corante Acid Red 27 em Solução Aquosa Usando Sistemas O3, O3/H2O2, O3/LaFeO3 (Perovskita) e O3/TiO2** • *Carolina de Oliveira Marinho, Mira Raya Paula de Lima, Rita Karolinny Chaves de Lima, Kelly de Araújo Rodrigues Pessoa, Rinaldo dos Santos Araújo*
14:40	II-383	**Remoção Simultânea de Matéria Orgânica e Nitrogênio em Reator de Lodo Granular Aeróbio Operado em Bateladas Sequenciais** • *Eduardo Lucas Subtil, Rodrigo de Freitas Bueno, Jeferson Gaspar dos Santos, Amanda Rodrigues Inácio, Renata Fernandes Mourão*
15:00	II-391	**Avaliação em Escala Piloto de Biorreator com Membranas Conjugado com Nanofiltração no Tratamento de Lixiviado de Aterro Sanitário** • *Wagner Guadagnin Moravia, Míriam Cristina Santos Amaral, Lisete Celina Lange, Túlio Luís dos Santos, Natalie Cristine Magalhães*
15:20	II-388	**Utilização de Eichornia Crassipes e Microalgas Perifíticas na Redução de Nutrientes em Efluentes Oriundos de Sistema de Lagoa de Estabilização de Esgotos na ETE Petrolândia/PE** • *Maristela Casé, Aline Valéria Gomes Silva, Elen Cristina da Silva Santos, Gelsomina Lima Mascarenhas, Jucélia Tavares Ferreira*
15:40	II-393	**Avaliação da Degradação do Norfloxacino de Efluente Sintético por Oxidação Via Oxigênio e Ozônio, Variando os Fluxos de Gás e as Condições de PH** • *Danusa Campos Teixeira, Lucilaine Valeria de Sousa Santos, Lisete Celina Lange, Raquel Sampaio Jacob*
16:00	II-395	**Estudo do Teste Filtrabilidade como Ferramenta para Monitoramento e Controle de Incrustação em BRM** • *Aline Ribeiro Alkmim, Luzia Sergina de França Neta, Míriam Cristina Santos Amaral, Paula Rocha da Costa, Telma Fernanda Avelino Lara Eugênio*
16:20	II-400	**Qualidade da Água e Comunidade Zooplanctônica em Lagoas de Polimento em Viçosa/MG** • *Adriana Barbosa Sales de Magalhães, Emanoela Guimarães de Castro, Rafael Kopschitz Xavier Bastos*
16:40	II-406	**Capacidade Desnitrificante de Sistemas Alagados Construídos Operados em Bateladas Sequenciais** • *Alisson Carraro Borges, Benatti Rezende Zaparoli, Suymara Toledo Miranda,Amanda Rodrigues Moreira, Antonio Teixeira de Matos*
17:00	II-409	**Influência do Uso de Agente de Limpeza na Vida Útil de Membranas Poliméricas de Polietileno Clorado Empregadas em BRM** • *Aline Ribeiro Alkmim, Luzia Sergina de França Neta, Mariana Machado de Oliveira Carvalho, Míriam Cristina Santos Amaral* *Paula Rocha da Costa*
17:20	II-436	**A Contribuição de Sistemas de Tratamento de Esgotos por Zonas de Raízes para Gestão de Recursos Hídricos na Região Metropolitana de Curitiba Monitoramento um Piloto em uma Propriedade Rural** • *Altair Rosa, Daniele Campanharo Bizetto, Ana Paula Coelho Schimaleski, Lohanna Zadureski de Carvalho*
17:40	II-370	**Correlações entre a Formação de Biogás, Volume de Esgoto Afluente e Remoção de DQO numa ETE em Escala Real** • *Cícero Fernandes Neto, Felipe Ferreira de Oliveira, Paulo Eduardo Vieira Cunha, Danillo Luiz de Magalhães Ferraz, Andre Luiz Calado Araujo*

Apresentação Oral		Local	Sessão
16/09/2013	Tarde	Sala 05	014

Tema: **II-Efluentes Sanitários e Industriais: Caracterização, Coleta, Tratamento, Disposição, Reuso, Lodo e Biossólidos**

SubTemas: **19-Reuso em Edificações**
20-Reuso-Na Agricultura
21-Reuso Outros Usos

Início	Código	Título
14:00	II-057	**Avaliação da Eficiência de um Sistema Simplificado de Tratamento de Esgoto para Pequenas Comunidades Visando o Uso na Agricultura** • *Daniele Tonon, Bruno Coraucci Filho, Felippe Rodrigues, Noely Bochi Silva, Adriano Luiz Tonetti*
14:20	II-202	**Reúso Agrícola, Associado a um Sistema de Tratamento Simplificado, como Estratégia de Tratamento dos Efluentes Domésticos Urbanos de Cidades Localizadas em Regiões Semiáridas: Estudo de Caso da Cidade de Sto. Antônio/BA** • *Rogério de Medeiros Netto, Yvonilde Dantas Pinto Medeiros*
14:40	II-465	**Teste Piloto de Microfiltração Submersa para Concentração de Vinhoto da Indústria de Etanol** • *Gabriela Marques, Walter Bom Braga Júnior, Cristiano Piaseck Borges, Roberto Bentes de Carvalho*
15:00	II-508	**Reuso Agrícola de Aguas Residuárias da ETE de Janaúba /MG** • *Anibal Oliveira Freire, Silvânio Rodrigues dos Santos, Rômulo de Souza Lima*
15:20	II-158	**Uso de Wetland Vertical como Pós-Tratamento de um Filtro Anaeróbio a partir de Água Cinza com Vistas ao Reúso Não-Potável** • *Solange Aparecida Alho Sarnaglia, Ricardo Franci Goncalves*
15:40	II-308	**Pós-Tratamento de Água Cinza com "Wetland" Construído de Fluxo Horizontal Visando o Reuso Predial** • *Andrielly Moutinho Knupp, Ricardo Franci Goncalves*
16:00	II-582	**Filtro Plantado com Macrófitas de Fluxo Horizontal (Wetlands Construídos) Empregado no Tratamento de Efluentes Oriundos de Bovinocultura Leiteira** • *Catiane Pelissari, Pablo Heleno Sezerino, Orlando de Carvalho Júnior, Alessandra Pellizzaro Bento, Delmira Beatriz Wolff*
16:20	II-048	**Comunidade Fitoplanctônica Identificada em Esgoto Doméstico Tratado Utilizado no Cultivo do Peixe Ornamental Molinésia** • *Emanuel Soares, Ismael Keslley Carloto Lopes, Rafahel Marques Macedo Fontenele, Francisco Suetonio Bastos Mota, Andre Bezerra dos Santos*
16:40	II-253	**Ensaio de Tratabilidade de Vinhaça com Vistas à Sua Utilização como Meio de Cultura para Microalga Utilizada Posteriormente para a Produção de Biodiesel** • *Gabriel Dibbern Sacchi, Andressa Bichara, Marco Antonio Penalva Reali, Mirna Helena Regali Seleghim*
17:00	II-375	**Utilização de Solos Residuais para Infiltração de Águas Residuais Tratadas** • *Flora Silva, Antonio Albuquerque, Victor Cavaleiro, Helena Marecos do Monte, Paulo Sergio Scalize*

Início	Código	Título
17:20	II-444	**Avaliação Econômica do Cultivo do Peixe Ornamental Molinésia em Esgoto Doméstico Tratado** • *Emanuel Soares, Rafahel Marques Macedo Fontenele, Cleto Augusto Baratta Monteiro, Andre Bezerra dos Santos,Francisco Suetonio Bastos Mota*
17:40	II-453	**Avaliação de Desempenho de um Biorreator com Membranas Submersas para o Tratamento de Esgotos Sanitários Visando o Reúso de Água** • *Eduardo Lucas Subtil, José Carlos Mierzwa, Maurício Costa Cabral da Silva*

Apresentação Oral		Local	Sessão
16/09/2013	Tarde	Sala 17	015

Tema: **III-Resíduos Sólidos: Reciclagem, Coleta, Tratamento, Disposição Final e Aterros**

SubTemas: **05-Tratamento / Destino Final - Compostagem**
06-Tratamento / Destino Final - Resíduos industriais
13-Outros

Início	Código	Título
14:00	III-034	**A Reabilitação de Áreas Contaminadas por Óleo Isolante Mineral a partir da Compostagem dos Resíduos** • *Flávio da Costa Santos, Luiz Nishiyama, Luiz Alfredo Pavanin, Guilherme Garcia da Silveira, Nathalia Santos Andrade*
14:20	III-177	**Produção e Avaliação das Características de Densidade e Compressão de Briquetes Produzidos a partir de Resíduos da Indústria Têxtil** • *Nayara Vilela Avelar, Ana Augusta Passos Rezende, Angélica de Cássia Oliveira Carneiro,Claudio Mudado Silva*
14:40	III-406	**Estudos Pluviométricos e da Qualidade do Lixiviado em Sistemas de Controle da Geração de Drenagem Ácida de Minas da Mineração de Carvão com Escória de Aciaria** • *Luciana Angelita Machado, Pedro Ivo Chitolina Villetti, Luisa Venuto de Freitas, Rejane Maria Candiota Tubino, Ivo Andre Homrich Schneider*
15:00	III-407	**Produção de Sulfato Ferroso a partir da Pirita Presente em Rejeito de Carvão Mineral - Estudo em Escala Piloto** • *Eunice Maria Vigânico, Selene Javimczik da Silva, Ivo Andre Homrich Schneider*
15:20	III-092	**Compostagem: uma Alternativa para o Tratamento de Resíduos Sólidos Urbanos** • *Mariele Fioreze, Francéllwika Catharine Gomes de Azevedo, Tainara Casa Nova Silva, Keila Fernanda Soares Hedlund, Alexandre Couto Rodrigues*
15:40	III-396	**Determinação de Alternativas Ambientalmente Corretas para a Disposição dos Resíduos Dragados nos Arroios de Porto Alegre** • *Andrea Aline Rosa de Souza, Fausto Missel Vasques, Marcelo Daldon, Magali Rejane Peruffo, Mariza Fernanda Power Reis*

Início	Código	Título
16:00	III-098	**Avaliação da Influencia da Temperatura Ambiente e da Precipitação na Temperatura da Massa de Resíduos de um Aterro Sanitário de Médio Porte** • *Bruno Guilherme Denardi Zanatta, Marcus Cesar Avezum Alves de Castro, Wellington Cyro de Almeida Leite, Valdir Schalch*
16:20	III-320	**Estudo em Campo da Compactação de Resíduos Sólidos Urbanos em Planos Horizontais** • *Cicero Antonio Antunes Catapreta, Gustavo Ferreira Simoes, Jéssica Sangiorgi Ricardo, Roberta Ferreira Rodrigues*
16:40	III-398	**Tecnologia de Baixo Custo para Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos em Comunidades de Pequeno Porte: Aterros Sanitários em Valas** • *Cristiano Kenji Iwai, Wanderley da Silva Paganini, Jorge Hamada, Rodrigo Augusto Bellezoni, Vagner Roberto Elis*
17:00	III-425	**Utilização de Lodo Flotado de Abatedouro de Frangos no Processo de Compostagem** • *Pedro Daniel da Cunha Kemerich, Andrise Janaína Follmann, Joseane Kolzer Schroeder, Cristiane Graepin, Francieli Neuhaus*
17:20	III-433	**Compostagem de Resíduos Arbóreos Provenientes das Podas Urbanas** • *Mariza Fernanda Power Reis, Rosa Maria Ellwanger*
17:40	III-108	**Dimensionamento e Benefícios Ambientais de um Biodigestor de Esterco de Gado para Grandes Propriedades Rurais** • *Regina Mambeli Barros, Rodrigo Augusto de Siqueira Souza, Geraldo Lúcio Tiago Filho*

Apresentação Oral		Local	Sessão
16/09/2013	Tarde	Sala 15	016

Tema: **III-Resíduos Sólidos: Reciclagem, Coleta, Tratamento, Disposição Final e Aterros**

SubTemas: **12-Análise da Composição de Resíduos**
13-Outros

Início	Código	Título
14:00	III-069	**Potencial de Reciclagem dos Resíduos Sólidos Domiciliares em Dois Períodos na Região Sul de Minas Gerais** • *Camila Silva Franc, Antônio Marciano da Silva, Luiz Fernando Coutinho de Oliveira, Rosângela Francisca Paula Vitor Marques, Ronaldo Fia*
14:20	III-090	**Caracterização Física dos Resíduos Sólidos Urbanos Dispostos no Aterro Integrado de Cruz das Almas/BA** • *Danileile Castro do Nascimento, Erika Pereira Macêdo, Leandro Fonseca Rosa, Anaxsandra da Costa Lima Duarte, Lidiane Mendes Kruschewsky Lordelo*
14:40	III-116	**Análise Comparativa de Ensaios de Solubilização e Lixiviação Aplicadas a Resíduos da Construção Civil (RCC)** • *Rodrigo Eduardo Córdoba, Valdir Schalch*
15:00	III-154	**Diagnóstico da Gestão dos Resíduos Sólidos de um Restaurante Universitário do Sul do País** • *Bianca Peruchin, Lucas Lourenço Castiglioni Guidoni, Juliana Carriconde Hernandes, Luciara Bilhalva Corrêa, Érico Kunde Corrêa*

Início	Código	Título
15:20	III-217	**Distribuição Gravimétrica dos Resíduos Sólidos e Perfil dos Usuários da Praia da Curva da Jurema (Vitória/ES)** • *Giselle Cypreste Guimarães, Marcus Camilo Dalvi Garcia, Renato Ribeiro Siman*
15:40	III-251	**Composição Gravimétrica dos Resíduos Sólidos Gerados em um Meio de Hospedagem** • *Ana Luísa Lopes da Cunha Ferrão, Lucas Lourenço Castiglioni Guidoni, Érico Kunde Corrêa, Luciara Bilhalva Corrêa*
16:00	III-291	**Caracterização Física do Lixo Residencial da Cidade de Marabá/PA** • *Fagno Lopes da Silva, Rafael Victor Castro Santos, Mayara Aires do Espírito Santo, Ana Paula Santana Pereira, José Augusto Ferreira e Silva Júnior*
16:20	III-296	**Resíduos Sólidos e Água Pluvial e Servida como Fonte de Contaminação do Solo e do Córrego das Antas, Anápolis/GO** • *Lindomar Guedes Freire Filha,Cássio Henrique Giusti Cezare, Andrelisa Santos de Jesus, Cláudia Valéria de Lima*
16:40	III-334	**Parâmetros Físicos e Físicoquímicos dos RSU ao Longo de uma Série Sazonal no Sul do Amazonas** • *Aldecy de Almeida Santos, Heron Salazar Costa, Luiz Airton Gomes, Mauricio Alves da Motta Sobrinho, Rodrigo Tartari*
17:00	III-372	**Análise Gravimétrica dos Resíduos Sólidos das Centrais de Abastecimento de Goiás – Ceasa/GO no Ano de 2011** • *Diógenes Aires de Melo, Roberta Vieira Nunes Pinheiro, Renata Gonçalves Moura Ribeiro, Simone C. Pfeiffer*
17:20	III-389	**Caracterização Gravimétrica dos Resíduos Gerados em Enfermaria do Hospital Santa Casa de Misericórdia de Vitória** • *Isis Guimarães Moreira, Renato Ribeiro Siman*
17:40	III-462	**Avaliação dos Custos com o Tratamento dos Resíduos Infectante e Químico em um Hospital Escola** • *Janini Cristina Paiz, Elis Marina Tonet Motta, Marcio Bigolin, Nilva Lúcia Rech Stédile, Vania Elisabete Schneider*

Apresentação Oral		Local	Sessão
16/09/2013	Tarde	Sala 16	017

Tema: **IV-Recursos Hídricos: Planejamento, Gestão, Aproveitamento, Controle da Poluição Hídrica, Políticas e Estudos Avaliativos**

SubTemas: **01-Planejamento / Gestão**

Início	Código	Título
14:00	IV-001	**Caracterização Ambiental da Parte Média da Bacia Hidrográfica do Rio Mundaú no Município Alagoano de Santana do Mundaú** • *Elvis Pantaleão Ferreira, Kelizângela do Nascimento Albuquerque, Fabiana de Souza Pantaleão, José Thales Pantaleão Ferreira, Yara Pantaleão Ferreira*
14:20	IV-011	**Avaliação de Nascentes na Bacia Hidrográfica do Ribeirão João Leite** • *Pedro Henrique Ferreira de Assis, Antonio Pasqualetto*
14:40	IV-025	**Projeto de Pagamento por Serviços Ambientais (PSA) na Sub-Bacia do Arroio Andréas – Bacia Hidrográfica do Rio Pardo/RS, Brasil** • *Dionei Minuzzi Delevati, Felipe Berti Previdi, Bárbara Meier da Costa, Dargel Rech*

Início	Código	Título
15:00	IV-078	**Conflito Pelo Uso da Água na Bacia Hidrográfica do Rio São Marcos** • *Lívia Maria da Costa Silva, Luiza Cristina Krau de Oliveira, Mônica de Aquino Galeano Massera da Hora*
15:20	IV-079	**Sistemas de Informações como Mecanismo para a Tomada de Decisão em Companhia de Saneamento no Estado de Pernambuco** • *Nyadja Menezes Rodrigues, George Henrique P. Ramos*
15:40	IV-039	**Estudo de Impacto do Lançamento de Efluentes de ETE em Represa Usada como Captação de Água para Abastecimento Público** • *Gerson Fernando Fattori*
16:00	IV-071	**Ocupação Urbana em Manancial de Abastecimento Público de Água em Goiânia: Estudo de Caso da Microbacia do Córrego Samambaia** • *Nayda Rocha, José Vicente Granato de Araújo, Karla Emmanuela Ribeiro Hora*
16:20	IV-115	**Impacto da Implantação dos Perímetros Irrigados de Gorutuba/Lagoa Grande e Jaíba na Qualidade das Águas Superficiais da Porção Mineira do Médio São Francisco** • *Rosa Carolina Amaral, Silvia Maria Alves Correia Oliveira*
16:40	IV-125	**Avaliação da Qualidade das Águas Subterrâneas do Aquífero Bambuí no Norte de Minas Gerais** • *Maria do Carmo Fonte Boa Souza, Maricene Menezes de Oliveira M. Paixão, Maria Goretti Haussmann, Silvia Maria Alves Correia Oliveira*
17:00	IV-117	**Avaliação da Gestão de Recursos Hídricos no Aeroporto Internacional de Viracopos, Campinas/SP** • *Fabiano Tomazini da Conceição, Thales Andrés Carra*
17:20	IV-135	**Aplicação do Método de Análise de Espectro Singular para Preencher Falhas de Dados em Séries Temporais de Precipitação Acumulada Mensal** • *Cesar Augusto Medeiros Destro, Pedro Cassiano Assumpção de Farias, Acelmo de Jesus Brito,Gilson Alberto Rosa Lima*
17:40	IV-160	**Avaliação da Qualidade de Águas Subterrâneas em Área Urbana, no Município de Goianira/GO** • *Emanoelle Pereira da Silva, Cláudia de Sousa Guedes, Aline Souza Carvalho, Luane Franco de Magalhães, José Vicente Granato de Araújo*

Apresentação Oral		Local	Sessão
16/09/2013	Tarde	Sala 12	018

Tema: **IV-Recursos Hídricos: Planejamento, Gestão, Aproveitamento, Controle da Poluição Hídrica, Políticas e Estudos Avaliativos**

SubTemas: **04-Avaliação da Qualidade das Águas**

Início	Código	Título
14:00	IV-004	**Concentrações de Hormônios e de Antibióticos no Escoamento Superficial em Pastagem com Aplicação de Dejetos Líquidos da Suínocultura** • *Adilson Pinheiro, Vander Kaufmann, Leandro Mazzuco de Águida, Marcos Rivail da Silva*

Início	Código	Título
14:20	IV-007	**Avaliação de Parâmetros Físico-Químicos das Águas Naturais do Lago Ecológico do Parque dos Buritis, Goiânia/GO** • *Guilherme Augusto Ferreira, Núbia Natália de Brito*
14:40	IV-009	**Florações de Cianobactérias em Ambientes Lóticos e Sua Relação com Variáveis Bióticas, Abióticas e Sazonais** • *Hanna Duarte Almeida Ferraz, Eduardo Von Sperling*
15:00	IV-012	**Determinação do Nível de Trofia e da Qualidade das Águas do Rio Cocó no Trecho que Circunda o Lixão do Jangurussu (Fortaleza/CE)** • *Bárbara Chaves Aguiar Barbosa, Kelly de Araújo Rodrigues Pessoa, Glória Maria Marinho Silva Sampaio, Marisete Dantas de Aquino*
15:20	IV-014	**Avaliação da Qualidade da Água de Lagos de Mineração - Estudo de Caso: Águas Claras e Fortaleza de Minas, Estado de Minas Gerais** • *Luciana Viana Gonçalves, Eduardo Von Sperling*
15:40	IV-041	**Qualidade da Água em uma Microbacia Produtora de Suínos Localizada no Município de Braço do Norte/SC** • *Iria Sartor Araujo, Denilson Dortzbach, Everton Blainski, Luis Hamilton Pospissil Garbossa, Adilson Pinheiro*
16:00	IV-070	**Monitoramento da Qualidade da Água da Sub-Bacia do Rio Guapiaçu/RJ Utilizando Múltiplos Indicadores** • *Priscilla da Silva Pereira, Lia Amorim Chaves Fernandes, Darcílio Fernandes Baptista, Jaime Lopes da Mota Oliveira*
16:20	IV-093	**Influência da Disposição de Resíduos Sólidos Urbanos na Qualidade de Água do Ribeirão Mutuca, no Município de Elói Mendes - Sul de Minas Gerais** • *Rosângela Francisca Paula Vitor Marques, Antônio Marciano da Silva, Luciano dos Santos dos Rodrigues,Camila Silva Franco*
16:40	IV-094	**Estudo do Impacto de Ações Antrópicas no Rio São Francisco Através do Índice de Qualidade de Água em Trecho Urbano do Município de Petrolina/PE** • *Miriam Cleide Cavalcante de Amorim, Janaina de Moraes Peres, Glaucia Suêrda Gomes do Nascimento*
17:00	IV-073	**Caracterização e Comparação da Qualidade das Águas das Sub-Bacias do Rio São Francisco, no Estado de Minas Gerais: Identificação da Sub-Bacia Mais Impactada** • *Ana Laura Cerqueira Trindade, Katiane Cristina de Brito Almeida, Pedro Engler Barbosa, Maria Flávia Pires Barbosa, Silvia Maria Alves Correia Oliveira*
17:20	V-082	**Confirmação Estatística da Hipótese do Impacto da Sazonalidade na Variação da Carga de Sólidos Totais e Coliformes Termotolerantes no Rio São Francisco, em Minas Gerais** • *Pedro Engler Barbosa, Ana Laura Cerqueira Trindade, Silvia Maria Alves Correia Oliveira*
17:40	IV-095	**Avaliação Sazonal da Qualidade da Água na Orla da Baía do Guajará – Belém/PA** • *Alexandre Barros da Silva, Rafaella de Souza Menezes, Leonardo Araújo Neves*

Apresentação Oral		Local	Sessão
16/09/2013	Tarde	Sala 13	019

Tema: **VI-Meio Ambiente: Gestão e Controle Ambiental, Avaliações de Impacto Ambiental, Normas e Padrões Ambientais, Gestão Costeira, Análises de Risco, Produção Mais Limpa, Mudanças Climáticas e Créditos de Carbono**

SubTemas: **01-Avaliações de Impacto Ambiental**

Início	Código	Título
14:00	VI-001	**Projeto Águas Novas – Estudo de Caso do Sistema de Reuso de Águas de Lavagem dos Filtros e Decantadores e Tratamento do Lodo da ETA Juturnaíba** • *Alexandre Barboza Pontes, Thiago Augusto Maziero, Wagner Oliveira de Carvalho*
14:20	VI-003	**Sorção e Mobilidade do Lítio em Solos de Áreas de Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos** • *Luiz Fernando Coutinho de Oliveira, Jomara Gonçalves Nogueira, Sthéfanny Sanchez Frizzarim, Ronaldo Fia, Jéssica Soares Freitas*
14:40	VI-022	**A Percepção dos Impactos Ambientais como um Processo Estratégico em uma Empresa de Saneamento Municipal** • *Thiago Zschornack, Daniela Finder Vilela de Farias, Felipe Vieira de Luca, Daiane Paul*
15:00	VI-024	**Atividades de Exploração de Petróleo Onshore: Aspectos e Impactos Ambientais** • *Carlos Enrique de Medeiros Jeronimo*
15:20	VI-026	**Qualidade das Praias da Região Metropolitana de Natal** • *Andre Luiz Calado Araujo, Ronaldo Fernandes Diniz*
15:40	VI-038	**Uma Análise do Licenciamento Ambiental dos SAA e SES no Estado de Goiás** • *Fabrício Ribeiro, Lilian Ribeiro de Rezende, Valéria Moreira Silva*
16:00	VI-045	**Análise Comparativa da Percepção de Impactos Ambientais de Diferentes Atores Sociais do Município de Caturité Paraíba/PB** • *Cleydson Fábio Farias de Andrade, Mônica Maria Pereira da Silva*
16:20	VI-047	**Análise de Contaminação de Águas Costeiras por Emissários Submarinos de Esgotos** • *Renato Castiglia Feitosa, Paulo Cesar Colonna Rosman, Odir Clecio da Cruz Roque, Tatsuo Carlos Shubo*
16:40	VI-054	**Avaliação do Ciclo de Vida de Componentes do Sistema de Distribuição de Energia Elétrica** • *Hugo Henrique de Simone Souza, Adelmo Menezes de Aguiar Filho, Asher Kiperstok, Karla Patrícia Santos Oliveira Rodríguez, Maria de Lourdes de Almeida Silva*
17:00	VI-105	**Análise Ambiental, Pelo Método Check-List, do Parque Ambiental do Utinga, na Cidade de Belém/PA** • *Renan Antonio Maia Barbosa, Roséli Maria Furtado Ribeiro, Julianne Marinho dos Santos, Raimundo Luciano Gomes Ribeiro*
17:20	VI-050	**Alterações Químicas em Três Solos que Receberam Doses Crescentes de Vinhaça** • *Helder Antonio de Aquino Gariglio, Antonio Teixeira de Matos, Paola Alfonsa Vieira Lo Monaco, Magno dos Santos Pereira, Valdeir Eustáquio Júnior*

Início	Código	Título
17:40	VI-238	**Avaliação Ambiental e Estudo para Análise de Ciclo de Vida (Acv) em Indústria Cerâmica** • *Adilson Becker Junior, Tiago Bender Wermuth, Rafael Martins da Silva, Adriane Lawisch Rodriguez, Diosnel Antonio Rodriguez Lopez*

Apresentação Oral		Local	Sessão
16/09/2013	Tarde	Sala 14	020

Tema: **VIII-Educação e Recursos Humanos: Formação, Gestão e Capacitação de Pessoas e Educação Ambiental**

SubTemas: **01-Educação Ambiental**

Início	Código	Título
14:00	VIII-013	**Elaboração de um Projeto para a Construção de uma Trilha Ecológica em uma Estação de Tratamento de Água de uma Empresa Municipal de Saneamento** • *Daniela Finder Vilela de Farias, Denicris Evelton da Rosa, Felipe Vieira de Luca, Daiane Paul*
14:20	VIII-015	**A Percepção das Questões Ambientais no Curso de Engenharia Sanitária e Ambiental da Universidade Federal de Juiz de Fora** • *Rosane Villlanova Borges*
14:40	VIII-018	**Degradação Ambiental e Qualidade de Vida das Populações dos Manguezais: Potenciais Benefícios Decorrentes da Mobilização Social e da Educação Ambiental** • *Wanderley da Silva Paganini, Odymara Elaine Neves Faya*
15:00	VIII-019	**Relação entre a Organização dos Catadores de Materiais Recicláveis em Associação com as Condições de Trabalho Insalubres Daqueles que Atuam na Informalidade, em Campina Grande/PB** • *Lívia Poliana Santana Cavalcante, Herika Juliana Linhares Maia, Mônica Maria Pereira da Silva, Raisa Taizier Matias de Sousa, Jaqueline Misael Nascimento*
15:20	VIII-021	**Educação Ambiental Provocando Mudanças Sociais** • *Mônica Maria Pereira da Silva, Lívia Poliana Santana Cavalcante, Lilian de Arruda Ribeiro, Alinne Gurjão de Oliveira, Raisa Taizier Matias de Sousa*
15:40	VIII-022	**Formação em Educação Ambiental Através da Extensão Universitária; Análise de uma Década de Investimento em Formação Continuada** • *Mônica Maria Pereira da Silva*
16:00	VIII-026	**Educação em Saneamento nas Áreas Rurais do Brasil: a Experiência do Programa de Formação e Mobilização Social para Convivência com o Semiárido – Um Milhão de Cisternas Rurais (P1MC)** • *Uende Aparecida Figueiredo Gomes, Léo Heller, João Luiz Pena*
16:20	VIII-038	**Projeto de Educação Ambiental e Mobilização Social em Saneamento - Peamss como Propulsor do Controle Social: uma Experiência no Interior da Bahia** • *Irlande Oliveira Moreira de Jesus, Terezinha Loiola da Cruz Souza, Thaiz de Melo Vieira, Yuri Pacheco Ávila*

Início	Código	Título
16:40	VIII-053	**Diagnóstico Socioambiental dos Usuários dos Terminais Hidroviários da Amazônia: um Estudo de Caso no Porto de Belém/PA, Brasil** • *Priscila da Silva Batista*
17:00	VIII-055	**Uma Proposta de Conscientização dos Moradores do Bairro Urlândia para Redução dos Resíduos Sólidos Gerados - Santa Maria/RS** • *Jéssica Ribeiro Fontoura, Ana Beatris Souza de Deus Brusa, Glaúcia Ghesti Pivetta, Mateus Henrique Schmidt, Roberta de Moura Lisbôa*
17:20	VIII-057	**Análise do Conhecimento Adquirido Pelos Alunos em Relação à Conservação dos Recursos Hídricos após uma Atividade de Educação Ambiental** • *Patricia Zeni de Sá, Tamara Simone Van Kaick, Sheila Cristhina da Rocha Ferreira, Ludmila Holz Amorim de Sena, Júlio César Rodrigues de Azevedo*
17:40	VIII-058	**Percepção de Alunos de Graduação sobre Coleta Seletiva na Instituição de Ensino - Uso do Discurso do Sujeito Coletivo** • *Fernanda Aparecida Veronez, Ayalla Tawanne Pereira Nunes, Lais Rodrigues de Souza, Marcia Regina Pereira Lima*

Apresentação Oral		Local	Sessão
17/09/2013	Manhã	Sala 03	021

Tema: **I-Água: Abastecimento, Tratamento e Distribuição**
SubTemas: **08-Sistema de Distribuição: Reservação / Rede / Ramal**
11-Outros

Início	Código	Título
09:00	I-011	**Estimativa dos Tipos de Perdas de Água Pelo Método Balanço Hídrico no Sistema de Abastecimento de Goiatuba, Goiás** • *Camila Cristina Rodrigues da Costa, Antonio Pasqualetto*
09:20	I-014	**Inovação Tecnológica no Processo de Lavagem de Reservatórios para Abastecimento Público** • *Arilton José Ghidetti, Maria Sílvia de Souza Verhnjak*
09:40	I-052	**Diagnóstico e Proposição de Melhorias Operacionais para o Sistema de Abastecimento de Água do Município de Videira/SC** • *Heloise Cristine Schatzmann, Rodrigo Silva Maestri, Jair Sartorato*
10:00	I-353	**Integração do Cadastro Comercial com o Cadastro das Redes de Água e Esgotos com Base em um SIG** • *Augusto Feron Soares, Clarissa Campos de Sá, Emilly Vitor Fritzen*
10:20	I-130	**Abordagem Multiobjetiva para a Reabilitação de Redes de Abastecimento de Água** • *Saulo de Tarso Marques Bezerra, Heber Pimentel Gomes, Flávia Lima Cordeiro de Moura, Raomax Charlles Moreira Matias, Júlia Lessa Feitosa Virgolino*
10:40	I-073	**Aspectos Ambientais na Seleção das Tecnologias de Tratamento de Água por Ciclo Completo e Floto-Filtração** • *Jaqueline Akiko Sakamoto, Lyda Patrícia Sabogal Paz*

Apresentação Oral		Local	Sessão
17/09/2013	Manhã	Sala 04	022

Tema: **II-Efluentes Sanitários e Industriais: Caracterização, Coleta, Tratamento, Disposição, Reuso, Lodo e Biossólidos**
SubTemas: **03-Tratamento - Reatores**
25- Tratamentos - Outros

Início	Código	Título
09:00	II-055	**Avaliação da Transferência de Massa de Oxigênio em um Reator Biológico com Leito Móvel (MBBR)** • *Daniel Vieira Minegatti de Oliveira, Isaac Volschan Junior, Roque Passos Piveli, Eduardo Pacheco Jordão*
09:20	II-076	**Avaliação da Partida de um Biorreator com Membranas Inoculado com Biomassa da Levedura Saccharomyces Cerevisiae no Tratamento de Lixiviado de Aterro Sanitário** • *Gabriela Cristina Barbosa Brito, Míriam Cristina Santos Amaral, Lisete Celina Lange, Rafael Campos de Ávila Pereira, Vera Lúcia dos Santos*
09:40	II-083	**Estudo do Efeito da Adição de Material Suporte para Adesão Celular em Reator Anaeróbio de Leito Fixo Piloto** • *André Lermontov, Rodrigo Alves dos Santos Pereira, Moacir Messias de Araujo Jr.*
10:00	II-103	**Caracterização da Escuma Produzida em Reatores Anaeróbios de Manta de Lodo, Estado do Paraná** • *Bárbara Zanicotti Leite, Charles Carneiro, Miguel Mansur Aisse,Sandro Froehner*
10:20	II-108	**Separação de Microalgas para Produção de Biodiesel em Reator de Eletroflotação por Campo Elétrico Uniforme** • *Eliezer Fares Abdala Neto, Andre Bezerra dos Santos, Anna Patrícya Florentino de Souza Silva, Mayara Carantino Costa, Riamburgo Gomes de Cravalho Neto*
10:40	II-145	**Comportamento de Três Diferentes Substratos no Tratamento de Esgoto Sanitário por Zona de Raízes** • *Douglas Pereira da Silva Pitaluga, Rogério de Araújo Almeida*

Apresentação Oral		Local	Sessão
17/09/2013	Manhã	Sala 17	023

Tema: **II-Efluentes Sanitários e Industriais: Caracterização, Coleta, Tratamento, Disposição, Reuso, Lodo e Biossólidos**
SubTemas: **06-Tratamento-Tratamento Biológico**

Início	Código	Título
09:00	II-246	**Tratamento de Efluente de Indústria de Pescado por Hidrólise Enzimática e Digestão Anaeróbia Termofílicas** • *Jaqueline Greco Duarte, Juliana da Silva Garcia, Larissa Loureiro Salgueiro Silva, Melissa Limoeiro Estrada Gutarra, Magali Christe Cammarota*

Início	Código	Título
09:20	II-193	**Avaliação da Eficiência de Estações de Tratamento de Esgotos Sanitários por Meio de Ensaios de Ecotoxicidade Aguda e Crônica Utilizando Daphnia Magna como Bioindicador** • *Germana de Paiva Pessoa, Patricia Moreira Silveira, José Gilmar da Silva do Nascimento, Patricia Marques Carneiro, Andre Bezerra dos Santos*
09:40	II-195	**A Influência do Lixiviado de um Aterro Sanitário Jovem sobre a Microfauna de uma ETE com Tratamento por Lodos Ativados (Estudo de Caso)** • *Tiago Chagas de Oliveira Tourinho, Tiago Abreu Viana, Luciana Silva dos Santos*
10:00	II-218	**Co-Digestão Anaeróbia de Microalgas e de Glicerol Residual do Biodiesel** • *Francisca Lívia de Oliveira Machado, Daniel David de Lima, Andre Bezerra dos Santos, Ronaldo Stefanutti, Alexandre Colzi Lopes*
10:20	II-075	**Avaliação da Dqo Inerte Solúvel de Lixiviado de Aterro Sanitário com Uso de Biomassa Fúngica e Bacteriana** • *Gabriela Cristina Barbosa Brito, Míriam Cristina Santos Amaral, Lisete Celina Lange, Rafael Campos de Ávila Pereira*
10:40	II-142	**Sistema Híbrido de Wetlands Construídos para Tratamento de Efluente de Tanque Séptico** • *Victória Regina Celso Monteiro, Pablo Heleno Sezerino, Carla Suntti, Dirceu Scaratti, Luiz Sergio Philippi*

Apresentação Oral		Local	Sessão
17/09/2013	Manhã	Sala 15	024

Tema: **II-Efluentes Sanitários e Industriais: Caracterização, Coleta, Tratamento, Disposição, Reuso, Lodo e Biossólidos**
SubTemas: **02-Transporte: Interceptor / Emissário**
12-Tratamento-Efluentes de Indústria de Papel
25-Tratamento-Outros

Início	Código	Título
09:00	II-089	**Aplicação do Conjunto Coagulação/Floculação/Sedimentação Conjugado à Microfiltração como Pós-Tratamento de Efluente de uma Indústria de Papel e Celulose** • *Jóice Cristini Kuritza, Larissa Quartaroli, Jeanette Beber de Souza, Carlos Magno de Souza Vidal, Grasiele Soares Cavallini*
09:20	II-155	**Avaliação da Atividade Estrogênica em Efluente de Indústria de Celulose Kraft Submetido a Reator de Biofilme com Leito Móvel** • *Lucas Alberto Fernandes Alves, Soledad Andrea Chamorro Rodríguez, Suelen Cristina Vanzetto, Claudia Regina Xavier*
09:40	II-221	**Testes de Centrifugação para Estimativa de Sólidos em Suspensão em Amostras de Resíduos Esgotados por Carros Limpa-Fossa** • *Bruno e Silva Ursulino, Maria Jaiane Germano Pinheiro, Marise Daniele Maciel Lima, Priscilla Barbosa de Araujo Silva, Yannice Tatiane da Costa Santos*

Início	Código	Título
10:00	II-112	**Pré-Ensaio da Hidrólise Enzimática de Lipídeos Presentes em Escuma Proveniente de Reatores UASB, Tratando Esgoto Doméstico, Através da Produção de Ácidos Graxos** • *Aracele Vieira Santos, Carlos Augusto de Lemos Chernicharo, Lucas Castro*
10:20	II-133	**Produção de Ésteres de Glicerol que Atuam como Plastificantes Empregando-se Glicerina Obtida como Co-Produto na Síntese de Biodiesel por Transesterificação** • *Fausto Márcio Ferreira Costa, Vagner Fernandes Knupp, Renata Carolina Zanetti Lofrano*
10:40	II-168	**Detoxificação e Desinfecção de Efluentes Hospitalares Através de Processos Oxidativos Avançados** • *Alexandre Straatmann,Rômulo de Oliveira Schwaickhardt, Deivid Kern, Adriane Lawisch Rodriguez, Enio Leandro Machado*

Apresentação Oral		Local	Sessão
17/09/2013	Manhã	Sala 16	025

Tema: **II-Efluentes Sanitários e Industriais: Caracterização, Coleta, Tratamento, Disposição, Reuso, Lodo e Biossólidos**
SubTemas: **16-Lodo de Esgoto**

Início	Código	Título
09:00	II-022	**Determinação do Coeficiente de Desoxigenação (K1) em Resíduos Esgotados de Fossas na Cidade de Juazeiro do Norte/CE** • *Maria Carolina da Silva Oliveira, Iacy Maria Pereira de Castro, Joana Paula Menezes Gomes, Jefferson Queiroz Lima, Yannice Tatiane da Costa Santos*
09:20	II-020	**Matéria Orgânica e Nitrogenada em Resíduos Esgotados por Carros Limpa-Fossas no Sul do Ceará** • **Iacy Maria Pereira de Castro, Joana Paula Menezes Gomes, Maria Carolina da Silva Oliveira, Yannice Tatiane da Costa Santos, Jefferson Queiroz Lima**
09:40	II-038	**Análise do Desenvolvimento de Roseira com Aplicação de Lodo de Lagoa Facultativa** • *Jorge Luiz da Paixão Filho, Giuliano Gabrielli, Bruno Coraucci Filho, Adriano Luiz Tonetti*
10:00	II-082	**Aplicação do Índice de Perigo de Lodo de Esgoto em Amostra Acondicionada em "Bag" Visando o Uso Agrícola** • *Noely Bochi Silva, Bruno Coraucci Filho, Marta Siviero Guilherme Pires, Francisco Anaruma Filho, Adriano Luiz Tonetti*
10:20	II-398	**Secagem e Higienização de Lodo Submetido à Digestão Aeróbia e de Lodo não Encaminhado ao Digestor** • *Marcia Regina Pereira Lima, Pedro Alem Sobrinho*
10:40	II-224	**Estudo da Sedimentação do Lodo Obtido no Processo de Lodos Ativados Aeração Prolongada, Empregando Colunas de Sedimentação** • *Miguel Mansur Aisse, Francielle da Silva Maria, Renata Correia*

Apresentação Oral		Local	Sessão
17/09/2013	Manhã	Sala 01	026

Tema: **III-Resíduos Sólidos: Reciclagem, Coleta, Tratamento, Disposição Final e Aterros**
SubTemas: **09-Tratamento e Análise do Chorume**
13-Outros

Início	Código	Título
09:00	III-288	**Avaliação de Resinas Poliméricas para Remoção de Amônia Proveniente de Lixiviados de Aterro Sanitário** • *Jackeline Maria Cardoso de França Bahé, Monica Regina Marques Palermo de Aguiar*
09:20	III-309	**Desempenho de Reator UASB Tratando Lixiviados com Diferentes Idades** • *Aldecy de Almeida Santos, Luiz Airton Gomes, Eleonora Alvarenga Andrade, Welitom Ttatom Pereira da Silva, Mauricio Alves da Motta Sobrinho*
09:40	III-314	**Determinação da Quantidade e Qualidade do Lixiviado Gerado em Lisímetro Construído no Sul do Amazonas** • *Aldecy de Almeida Santos, Luiz Airton Gomes, Fábio Pazini, Welitom Ttatom Pereira da Silva, Mauricio Alves da Motta Sobrinho*
10:00	III-337	**Desaguamento de Lodo Produzido no Pós-Tratamento de Lixiviado por Processo Físico-Químico em Leito de Drenagem com Manta Geotêxtil** • *Anelise Passerine de Castro, Nayara Donelli Pelisson, Renan Vilani de Camargo, Sandra Márcia Cesário Pereira da Silva*
10:20	III-141	**Estudo da Participação Social no Projeto Piloto de Coleta Seletiva de Resíduos Sólidos Domiciliares no Município de Palmas /TO** • *Rafael Gomes da Silva, Aurelio Pessoa Picanço, Girlene Figueiredo Maciel, Rafael Montanhini Soares de Oliveira, Silvia Cecília Secato Rodrigues*
10:40	III-192	**Comportamento do Ph em Sistemas Aeróbios de Tratamento de Lixiviados** • *André Granzotto Gewehr, Eduardo Fleck, Luiz Fernando de Abreu Cybis*

Apresentação Oral		Local	Sessão
17/09/2013	Manhã	Sala 14	027

Tema: **XI-Energia, Eficiência Energética e Controle de Perdas: Gestão, Controle e Redução de Consumo**
SubTemas: **06-Controle de Perdas**

Início	Código	Título
09:00	XI-018	**Redução de Perdas Avanço Necessário** • *Valdemir Viana de Freitas, Mario Alba Braghiroli*
09:20	XI-037	**A Micromedição como Ferramenta para Redução do Desperdício de Água: Estudo de Caso em Mosqueiro/PA** • *Adriana do Socorro Torres dos Anjos, Érika Alinne Campos Veloso, Lucy Anne Cardoso Lobao Gutierrez*
09:40	XI-070	**A Regularização de Consumo e Redução de Perdas em Núcleos de Baixa Renda** • *Mauro Antonio dos Santos, Anselmo de Mendonça Santos, Elisabeth Pina Figueiredo*
10:00	XI-049	**Processo de Adequação das Vazões de Oferta Versus Demanda nas Zonas de Abastecimento de Salvador: um Instrumento Eficaz na Gestão do Controle de Perdas** • *Sérgio Oliveira Pinto de Assis, Renavan Andrade Sobrinho*
10:20	XI-050	**Utilização do Índice de Desempenho da Medição no Cálculo da Imprecisão de Sistemas de Micromedição** • *Vantuir Ribeiro da Costa, Luiz Fernando de Almeida Rezende, Leonardo Gualberto de Brito*
10:40	XI-017	**Uso de Indicadores de Perdas Totais para Seleção de um Benchmarking entre os Prestadores Regionais de Saneamento no Brasil** • *Monica Pertel, Monica Maria Pena, Isaac Volschan Junior, José Paulo Soares de Azevedo*

Apresentação Oral		Local	Sessão
17/09/2013	Manhã	Sala 12	028

Tema: **IV-Recursos Hídricos: Planejamento, Gestão, Aproveitamento, Controle da Poluição Hídrica, Políticas e Estudos Avaliativos**
SubTemas: **02-Aproveitamento**
05-Outros
Tema: **XII - Outros**

Início	Código	Título
09:00	IV-131	**Viabilidade Econômica de Sistemas para Captação de Água de Chuva em Habitações Populares de Salvador, Bahia** • *Ana Garcia, Fernanda Moraes Arouca Fontes, Luis Carlos dos Santos Garcia, Kelly Fontoura, Asher Kiperstok*
09:20	IV-194	**Estudo de Viabilidades Técnica e Econômica de um Sistema de Aproveitamento de Água de Chuva para Usos não Potáveis em uma Instituição de Ensino no Município de Itabira/MG** • *Débora Brito Neves, Lidiane do Carmo Silva, Débora Lage Moura, Paulo de Castro Vieira*
09:40	IV-023	**Pagamento por Serviços Ambientais Pela Conservação de Nascentes da Microbacia do Ribeirão Abóbora, Rio Verde/GO, Brasil** • *Abel Enrique Elias Briceño, Valéria Leão Souza*
10:00	IV-092	**Otimização do Ciclo de Concentração em Sistemas de Resfriamento de Refinarias de Petróleo no Brasil** • *Nilson de Moura Gondim, Lidia Yokoyama*
10:20	IV-201	**Análise dos Processos de Outorga para Uso da Água Relativos ao Setor Sucroalcooleiro de Pernambuco, Brasil** • *Maiara Gabrielle de Souza Melo Maria do Carmo Martins Sobral, André Luiz Nunes Ferreira*
10:40	XII-076	**Análise do Conforto e Desconforto Térmico Humano entre os Anos de 1995 e 2009 na Estação Chuvosa e Seca de Palmas/TO** • *Alexandra Caroliny Silva Xavier, Roberta Araújo e Silva, Girlene Figueiredo Maciel*

Apresentação Oral		Local	Sessão
17/09/2013	Manhã	Sala 13	029

Tema: **IV-Recursos Hídricos: Planejamento, Gestão, Aproveitamento, Controle da Poluição Hídrica, Políticas e Estudos Avaliativos**
SubTemas: **01-Planejamento / Gestão**

Início	Código	Título
09:00	IV-204	**Utilização da Intensidade do Eco Produzido Pelo ADP para Determinação da Concentração de Sedimentos Suspensos dos Mananciais de Belém/PA** • *Estacio Sousa da Cruz, David Franco Lopes, André Luiz da Silva Salgado Coelho, Maria do Socorro Bezerra Lopes*
09:20	IV-214	**Coeficientes Técnicos do Uso da Água para o Abastecimento Humano nas Bacias Receptoras do Eixo Norte do Projeto de Integração do São Francisco (PISF)** • *Malu Pinto Rocha da Silva, Márcia Maria G. Alcoforado de Moraes, Ana Cristina Guimarães Carneiro*
09:40	IV-219	**Estudo do Modelo Hidrodinâmico da Baía do Guajará, Pará, Calibrado para o Período Chuvoso** • *Ricardo Fonseca de Lima, Raisa Nicole Campos Cardoso,Manoel José dos Santos Sena*
10:00	IV-236	**Proposição de Mapa da Vulnerabilidade das Águas Subterrâneas no Município de Nerópolis/GO** • *Diogo Coelho Crispim, Nilson Clementino Ferreira, José Vicente Granato de Araújo*
10:20	IV-239	**Revitalização de Rios Urbanos: Estudo de Caso Bacia do Rio Belém, Curitiba/PR** • *Carlos Mello Garcias, Harry Alberto Bollmann, Alessandro Bertolino, Liz Ehlke Cidreira*
10:40	IV-269	**Análise da Viabilidade do Reuso de Águas Cinzas e Negras Tratadas na Fertirrigação da Pimenta Biquinho (Capsicum Chinese)** • *Antônio Gustavo dos Santos Neto, Sofia Melo Vasconcellos, Marcio Gomes Barboza*

Apresentação Oral		Local	Sessão
17/09/2013	Manhã	Sala 05	030

Tema: **VI-Meio Ambiente: Gestão e Controle Ambiental, Avaliações de Impacto Ambiental, Normas e Padrões Ambientais, Gestão Costeira, Análises de Risco, Produção Mais Limpa, Mudanças Climáticas e Créditos de Carbono**
SubTemas: **10-Recuperação de Áreas Degradadas**

Início	Código	Título
09:00	VI-019	**Estudos Microbiológicos para Tratamento de Água Subterrânea de Áreas Contaminadas por Hidrocarbonetos** • *Karina Schu S. Reschke, Marcelo Oliveira Caetano, Luciana Paulo Gomes*
09:20	VI-087	**Avaliação de Área em Recuperação Utilizando Indicadores de Qualidade Ambiental** • *Elaine Novak, Laércio Alves de Carvalho, Ana Carolina Correia de Oliveira, Ivan Ramão Miranda Freitas, Etenaldo Felipe Santiago*

Início	Código	Título
09:40	VI-129	**Recuperacao do Lixao da Alemoa – Area Portuaria de Santos/SP** • *Cristiane Lorena Rodrigues, Ana Paula Spolidoro Queiroz, Diogo Barreto Rodrigues, Wanderley Moreno Gil, Alexandre Daniel Detoni*
10:00	VI-248	**Avaliação de Área Contaminada por Indústria de Beneficiamento de Sebo Desativada no Município de Pelotas/RS** • *Kássia Regina Bazzo, Maurizio Silveira Quadro, Amauri Antunes Barcelos, Caroline Perez Lacerda da Silveira, Lucas Terres de Lima*
10:20	VI-200	**Bioengenharia de Solos como Alternativa a Estabilidade das Encostas: BR-101 Norte/PE** • *Natércia Maria Correia de Araújo, Niédja Maria Galvão Araújo e Oliveira*
10:40	VI-167	**Análise da Utilização do Lodo de ETE para Adubação de Solos de Áreas Degradadas, para Fins de Recuperação Ambiental** • *Athos Moisés Lopes Silva, Renato de Carli Almeida Couto, Rafles Anselmo da Mata, Eliny Rodrigues Fonseca*

Apresentação Oral		Local	Sessão
17/09/2013	Tarde	Sala 03	031

Tema: **I-Água: Abastecimento, Tratamento e Distribuição**
SubTemas: **04-Tratamento-Remoção de Organismos Vivos**
06-Tratamento-Desinfecção
11-Outros

Início	Código	Título
14:00	I-152	**Avaliação da Remoção de Microcistinas no Tratamento de Água Convencional em Função da Concentração do Cloro Vezes o Tempo de Contato** • *Maria Martins Nascimento,Cristina Celia Silveira Brandão*
14:20	I-219	**Utilização do Planejamento Fatorial para Otimização da Remoção de Pesticidas (ETU e 1,2,4-T) Através da Oxidação por Fenton** • *Sue Ellen Costa Bottrel, Elizângela Pinheiro da Costa,Camila Costa de Amorim, Mônica Maria Diniz Leão*
14:40	I-035	**Investigação de Vermiculita Expandida como Adsorvente de Metais Pesados e Comparação com Carvão Ativado em Pó - CAP** • *Rodrigo Braga Moruzzi, Fabiano Tomazini da Conceição, Raquel Reis Pontes e Silva*
15:00	I-059	**Avaliação da Filtração em Múltiplas Etapas em Águas com Baixa Turbidez e Estimativa da Biomassa Algal-Caso Represa Samambaia** • *Luciana de Souza Melo Machado, Paulo Sergio Scalize*
15:20	I-088	**Investigação da Remoção de Oocistos de Cryptosporidium spp. e Cistos de Giardia sp. em Dois Sistemas de Abastecimento de Água de Minas Gerais** • *Fabiana de Cerqueira Martins, Daniel Adolpho Cerqueira, Valter Lucio de Pádua*
15:40	I-118	**Remoção de Microcystis Aeruginosa por Coagulação, Floculação e Sedimentação Utilizando Sulfato de Alumínio** • *Silvania Nobrega Oliveira, Josué da Silva Buriti, Aluísio Gonçalves da Silva, Beatriz Susana Ovruski de Ceballos, Wilton Silva Lopes*

Início	Código	Título
16:00	I-158	**Avaliação do Potencial de Inibição do Crescimento de Cianobactérias Pela Bactéria Sphingosinicella Microcystinivorans – B9** • *Francine Kuriama, Viviane Midori Yoshihara, Ken-Ichi Harada, Elisa Yoko Hirooka, Emília Kiyomi Kuroda*
16:20	I-280	**Microfiltração da Água da Rede Pública Visando Minimização de Manutenção em Caldeiras de Baixa Pressão** • *Felipe Pereira de Moura, Walter Bom Braga Júnior, Gabriela Marques, Roberto Bentes de Carvalho*
16:40	I-293	**Influência no Tempo de Amadurecimento dos Filtros Lentos em Areia na Remoção de Microcistinas: Avaliação em Escala Piloto** • *Orlandina Martins dos Santos Messias, Cristina Celia Silveira Brandão*
17:00	I-231	**Avaliação da Remoção de Etinilestradiol para Águas com Valores de Turbidez de 10 e 100 Ut, Utilizando o Tratamento Convencional com Pré-Oxidação** • *Eliane Prado Cunha Costa dos Santos, Valter Lucio de Pádua, Sergio Francisco de Aquino, Miriany Avelino Moreira*
17:20	I-261	**Remoção do 2,4-D em Águas Através da Adsorção em Leitos Fixos de Carvão Ativado Granular com o Sistema RSSCT** • *Andréia do Rozário, Edumar Ramos Cabral Coelho*
17:40	I-337	**Remoção dos Hormônios Estradiol, Estrona e Etinilestradiol por Meio de Nanofiltração – Avaliação em Escala de Bancada** • *Marcelo Rodrigues Barreto, Arthur Tavares Schleicher, Denio Souza Costa, Cristina Celia Silveira Brandão*

Apresentação Oral		Local	Sessão
17/09/2013	Tarde	Sala 01	032

Tema: **I-Água: Abastecimento, Tratamento e Distribuição**
SubTemas: **03-Adução: Água Bruta e Tratada**
11-Outros

Início	Código	Título
14:00	I-047	**Redução da Perda de Carga Distribuída, em Tubulação Adutora de Água Bruta, Através da Substituição de Ventosas Existentes e da Implantação de Novas Ventosas** • *Romulo Ruiz Gasparini, Marcelo Dalcul Depexe*
14:20	I-350	**Otimização na Confecção de Padrões de Ligação de Água** • *Saulo Alessandro Marinho de Freitas, Leandro de Sousa Costa, Marcio Salles Gomes, Marco Antônio Castro, André Lermontov*
14:40	I-075	**Proposição de Melhorias na Infraestrutura de Sistemas Produtores de Água Utilizando Simulações Hidráulicas em Tempo Estendido** • *Cristiano Gonçalves Nascimento Gouveia, Stefan Igreja Mühlhofer*
15:00	I-143	**Desenvolvimento de uma Alternativa para Simulação de Transientes Hidráulicos** • *Emílio César Cavalcante Melo da Silva, Victor Leonardo Cavalcante Melo da Silva, Valmir Melo da Silva*
15:20	I-153	**Calibração de Modelo de Adutora por Bombeamento Durante Transientes Hidráulicos** • *Alexandre Kepler Soares*

Início	Código	Título
15:40	I-265	**Avaliação da Remoção de Manganês em Águas Naturais com Elevada Turbidez Empregando Tratamento de Clarificação em Escala de Bancada** • *Tamile Dafne Marinho, Viviane das Graças Rodrigues Pires, Diego Roberto Sousa Lima, Marcelo Libânio, Sergio Francisco de Aquino*
16:00	I-346	**Redução na Formação de Trihalometanos em Águas de Abastecimento Tratadas, na Pré- Oxidação, com Utilização de Derivados Clorados Orgânicos** • *Francisco Silva Oliveira, Adson Silva dos Anjos*
16:20	I-347	**Utilização da Pectina Extraída da Casca do Maracujá como Agente Desemulsificante em Efluentes** • *Adson Silva dos Anjos, Francisco Silva Oliveira*
16:40	I-170	**Avaliação da Influência das Características de Carvões Ativados de Casca de Coco de Dendê na Remoção de Microcistina – LR** • *Alaine de Brito Guerra, Marcelo Libânio, Beatriz Susana Ovruski de Ceballos, Sergio Francisco de Aquino, Wilton Silva Lopes*
17:00	I-180	**Estudo do Desempenho da Dessalinização Através de Sistema de Nanofiltração em Águas Salobras** • *Weruska Brasileiro Ferreira, Maniza Sofia Monteiro Fernandes, Thyago Albuquerque Pessoa, José Raniery Rodrigues Cirne,Kepler Borges França*
17:20	I-183	**Qualidade da Água Tratada em Filtros de Argila de Uso Doméstico em Comunidades Rurais** • *Juscelino Alves Henriques, Rui de Oliveira, Celeide Maria Belmont Sabino Meira, Ruth Silveira do Nascimento, Clarissa Câmara de Freitas*
17:40	I-200	**Diagnóstico Situacional do Sistema de Abastecimento de Água e Esgoto – SAAE do Munícipio de Parintins/AM** • *Maria de Nazare Alves da Silva, Elias Simão Assayag, Plínio Costa Noronha, Eliel da Gama Ribeiro, Ellem Cristiane Moraes de Sousa Contente*

Apresentação Oral		Local	Sessão
17/09/2013	Tarde	Sala 04	033

Tema: **II-Efluentes Sanitários e Industriais: Caracterização, Coleta, Tratamento, Disposição, Reuso, Lodo e Biossólidos**
SubTemas: **01-Sistema de Coleta: Ramal / Rede / Elevatória**

Início	Código	Título
14:00	II-006	**Geoprocessamento Aplicado ao Projeto de Redes de Coleta de Esgoto Sanitário** • *Marco Aurelio Holanda de Castro, Erlandson de Vasconcelos Queiroz, Renan Vieira Rocha*
14:20	II-024	**Remoção Física e Biológica de Escuma do Separador Trifásico em Reator UASB com Duplo Estágio de Coleta de Biogás** • *Jackson de Oliveira Pereira, Carlos Augusto de Lemos Chernicharo*
14:40	II-077	**Tratamento de Esgotos de Aterro Sanitário em Sistema Alternativo de Efluentes Usando Fossa Séptica + Filtro Anaeróbio + Wetland** • *Pedro Alves da Silva Filho, Ronaldo Stefanutti, Ofélia de Lira Carneiro Silva, Karine Jussara Sá da Costa*

Início	Código	Título
15:00	II-126	**Flotação por Ar Dissolvido (FAD) Usado como Pós-Tratamento para Efluentes de Sistemas de Lagoas de Estabilização em Série - ETE Samambaia** • *Antonio Carlos Teixeira Pinto, Mauro Roberto Felizatto, Analta de Barros Campos, Edson Silva Soares, Carlos Alexandre Batista dos Santos*
15:20	II-130	**Avaliação da Adsorção do Fósforo em Solo Tratado com Lodo de Fossa Séptica** • *Thiago Luiz Etto, Daniele Tonon, Adriano Luiz Tonetti, Bruno Coraucci Filho*
15:40	II-138	**Monitoramento de Bacia de Esgotamento em Ribeirão Pires Utilizando Calha Palmer como Ferramenta de Controle e Tomada de Decisão** • *João Claro de Souza Neto, Reginaldo Gallinucci, José Ferreira dos Santos, Margareth Carneiro Leão*
16:00	II-159	**Caracterização Físico-Química e Avaliação da Toxicidade (Daphnia Magna e Daphnia Similis) em Resíduos de Esgotamento de Caminhão Limpa Fosse: Lodo de Fossa Séptica** • *Geísa Vieira Vasconcelos, Bárbara Brant Batista, Clarise Souza Albuquerque, Ronaldo Stefanutti, Ana Barbara de Araujo Nunes*
16:20	II-504	**Estimativas de Custos para Implantação de Redes, Coletores e Elevatórias de Esgoto** • *Rodrigo Pinheiro Pacheco, Miguel Mansur Aisse, Cristovão Vicente S. Fernandes, Carlos Eduardo Curi Gallego*
16:40	II-251	**Tratamento de Esgotos e Resíduos Sólidos: Avaliação Técnica e Econômica para Implantação do Sistema em Comunidades Isoladas** • *Roberta de Moura Lisbôa, Ana Beatris Souza de Deus Brusa, Jéssica Ribeiro Fontoura, Mateus Henrique Schmidt, Michéli Beatriz Lenz*
17:00	II-228	**Tratamento de Fluidos de Metalurgia Através do Uso de Adsorventes Alternativos** • *Sara Vasconcelos dos Santos, Nathália Tavares Costa, Luiza Notini de Andrade, Camila Costa de Amorim, Mônica Maria Diniz Leão*
17:20	II-455	**Tratamento Térmico para Higienização do Lodo de Esgoto: Influência das Variações de Tempo e Temperatura** • *Monica Eboly Barés, Maria Carolina Vieira da Rocha, Maria Cristina Borba Braga*
17:40	II-549	**Caracterização das Algas Planctônicas das Lagoas Facultativas do Sistema de Tratamento de Lixiviados no Aterro Sanitário de Anápolis/GO** • *Maria Tereza Morais Pereira Souza Lobo, Samara Monayna A. Vasconcelos Carrilho, Eraldo Henriques de Carvalho, Ina de Souza Nogueira, Francisco Javier Cuba Teran*

Apresentação Oral		Local	Sessão
17/09/2013	Tarde	Sala 05	034

Tema: **II-Efluentes Sanitários e Industriais: Caracterização, Coleta, Tratamento, Disposição, Reuso, Lodo e Biossólidos**
SubTemas: **06-Tratamento-Tratamento Biológico**

Início	Código	Título
14:00	II-027	**Tratamento Biológico de Lixiviado de Aterro Sanitário: Nova Perspectiva Tecnológica** • *Valderi Duarte Leite, Maria Janaina de Oliveira, José Tavares de Sousa, Wilton Silva Lopes, Aldre Jorge M. Barros*
14:20	II-034	**Tratamento de Esgoto Doméstico em Lagoas de Alta Taxa Visando a Produção de Energia** • *Paula Peixoto Assemany, Maria Lúcia Calijuri, Eduardo de Aguiar do Couto, Karina Fialho Machado, Anibal Santiago*
14:40	II-284	**Caracterização de Flocos de Lodo Ativado por Meio de Análise de Imagem: Padronização e Validação do Método** • *Rodrigo de Freitas Bueno, Eduardo Lucas Subtil, Jeferson Gaspar dos Santos, Amanda Rodrigues Inácio, Renata Fernandes Mourão*
15:00	II-286	**Remoção Biológica de Nitrogênio e Fósforo em um Sistema de Lodo Ativado com Aeração Prolongada Operado com Baixa Concentração de Oxigênio** • *Rodrigo de Freitas Bueno, Roque Passos Piveli, Pedro Alem Sobrinho, Vladimir Novaes Paternostro, Humberto Carlos Ruggeri Júnior*
15:20	II-301	**Influência de Plantas na Remoção de Matéria Orgânica e Nutrientes em um Sistema Alagado Construído de Escoamento Horizontal Subsuperficial, Atuando como Pós-Tratamento do Efluente de um Sistema Reator UASB – Filtro Biológico Percolador** • *Jocilene Ferreira da Costa, Marcos Von Sperling, Martin Seidl*
15:40	II-307	**Avaliação da Eficiência de Remoção de Escherichia Coli e Ovos de Helmintos por Reator UASB Seguido de Filtro Biológico Percolador** • *Maria Natália Costa e Silva, Fátima Carolina Santana Marques, Gloria Suzana Meléndez Bastos, Carlos Augusto de Lemos Chernicharo*
16:00	II-461	**Avaliação do Comportamento Hidrodinâmico de um Filtro Biológico Percolador com Laterais Abertas** • *Paulo de Castro Vieira, Marcos Von Sperling, Raquel da Silveira Cota, Gabriel Rodrigues Vasconcellos, Cassiano Lino dos Santos Costa*
16:20	II-313	**Reator em Bateladas Sequenciais Operado com Biomassa Granular Aeróbia: Formação do Lodo e Avaliação das Características do Floco** • *Rodrigo de Freitas Bueno, Eduardo Lucas Subtil, Ruama Sales Carneiro, Maria Eliana Santos Cantil, Júlio Cesar Costa*
16:40	II-447	**Diagnóstico Operacional de Sistemas de Lagoas de Estabilização em Série no Semi-Árido Brasileiro** • *Ruan Otavio Teixeira, Carla Jéssica Rodrigues Sales, Marco Antonio Calazans Duarte*
17:00	II-545	**Uso da Respirometria para Definição de Limites de Poluentes Prioritários a Serem Tratadas na Estação de Tratamento de Efluentes Industriais – a Experiência da Cetrel** • *José Gilson Santos Fernandes, Eduardo Pedroza da Cunha Lima, Mauro Freitas Salatiel da Silva*

Apresentação Oral		Local	Sessão
17/09/2013	Tarde	Sala 16	035

Tema: **III-Resíduos Sólidos: Reciclagem, Coleta, Tratamento, Disposição Final e Aterros**
SubTemas: **10-Reduzir / Reciclar / Reutilizar**

Início	Código	Título
14:00	III-022	**Monitoramento Ambiental do Trecho Experimental Contendo Areia Descartada de Fundição** • *Raquel Luísa Pereira Carnin, Carlos Jorge da Cunha*

Início	Código	Título
14:20	III-023	**Estudo da Viabilidade do Uso da Areia Descartada de Fundição em Assentamento e Recobrimento de Tubulações: Monitoramento Ambiental do Trecho Experimental do Bairro Vila Nova** • *Raquel Luísa Pereira Carnin, Daniela Finder Vilela de Farias, Leonardo de Brito Andrade, Marilena Valadares Folgueras*
14:40	III-024	**Estudo da Viabilidade do Uso de Resíduos (Lama de Hidrofiltro e Pó da Regeneração da Areia de Moldagem) para a Produção de Tijolos Queimados** • *Raquel Luísa Pereira Carnin, Gilberto Capistrano Correa, Marilena Valadares Folgueras, Luis Veriano de Oliveira Dalla Valentina*
15:00	III-047	**Estudo para Aplicação de Materiais Reciclados como Substitutivo do Agregado Natural para Produção de Argamassa de Revestimento. - Estudo de Caso: Metrofor/CE** • *Francisco Thiago Rodrigues Almeida, Francisco Humberto de Carvalho Jr.*
15:20	III-076	**Avaliação da Influência da Granulometria no Reaproveitamento de Resíduos de Blocos Cerâmicos** • *Valeria Castro de Almeida, Claudinei Souza Guimarães, Israel Lima Monte Gonçalves, Everton Gripa Marques*
15:40	III-079	**Diagnóstico dos Programas de Coleta Seletiva Municipais no Rio Grande do Norte: Exclusões e Inserções** • *Maria Wagna de Araújo Dantas, Wagner Luiz Alves da Silva, Leci Martins Menezes Reis*
16:00	III-050	**Lições de São Francisco Vinte e Sete Anos de Coleta Seletiva** • *Emilio Maciel Eigenheer, João Alberto Ferreira*
16:20	III-176	**Programas de Coleta Seletiva em Condomínios Residenciais: Avaliação de Desempenho** • *Jacqueline Rogéria Bringhenti, Geisiane Ferreira Quintão*
16:40	III-216	**Estudo da Viabilidade de Aplicação de Tinta Reciclada do Resíduo da Linha de Pintura de Móveis como Material da Construção Civil** • *Ismael Henrique da Silveira, Rita de Cássia Silva Santana Alvarenga, Ana Augusta Passos Rezende, Renata Rocha Torres*
17:00	III-382	**Caracterização das Misturas Solo-Resíduo de Couro com Vista à Sua Aplicação em Tijolos de Solo-Cimento** • *Carol Ferreira Rezende Santos, Rita de Cássia Silva Santana Alvarenga, Charles Luiz da Silva, Ana Augusta Passos Rezende, Délio Porto Fassoni*
17:20	III-405	**Produção de Coagulante Férrico a partir da Pirita Presente em Rejeito de Carvão Mineral - Estudo em Escala Piloto** • *Angéli Viviani Colling, Renan Fernando Tresoldi Thiesen, Jean Carlo Salome dos Santos Menezes, Ivo Andre Homrich Schneider*
17:40	III-430	**Extração e Caracterização de Óleo Essencial de Laranja Obtido do Resíduo Casca de Laranja** • *Iara Janaína Fernandes, Amanda Goncalves Kieling, Aline Agosti, Feliciane Andrade Brehm*

Apresentação Oral		Local	Sessão
17/09/2013	Tarde	Sala 17	036

Tema: **III-Resíduos Sólidos: Reciclagem, Coleta, Tratamento, Disposição Final e Aterros**

SubTemas: **01-Gerenciamento**

Início	Código	Título
14:00	III-005	**Saneamento Rural: o Desafio para a Disposição Final de Resíduos Sólidos no Município de Santana do Mundaú/AL** • *Elvis Pantaleão Ferreira, Ailton César Teles de Barros, Kelizângela do Nascimento Albuquerque, Ivaneide Pantaleão Ferreira, Yara Pantaleão Ferreira*
14:20	III-013	**Gerenciamento dos Resíduos de Serviço de Saúde no Setor de Hemodiálise da Fundação Hospital de Clinicas Gaspar Vianna** • *Erika Pinho, Ana Carolina Carneiro Lima, Maria de Valdivia Costa N. Gomes*
14:40	III-048	**Alternativas para o Descarte do Óleo Vegetal Residual Gerado no Município de Cruz das Almas** • *Carine Teixeira da Silva, Lidiane Mendes Kruschewsky Lordelo, Herval Alves Ramos Filho*
15:00	III-066	**Análise das Condições de Adequação da Área de Disposição de Resíduos Sólidos no Município de Silvânia/GO** • *Paulo Ricardo Lopes Lobo, Antonio Pasqualetto*
15:20	III-070	**Utilização de Wetlands Construídos como Unidade de Polimento no Tratamento de Lixiviados de Aterros Sanitários** • *Juliana Yoshie Horisawa, João Alberto Ferreira, Daniele Maia Bila, Jarina Maria de Souza Couto*
15:40	III-080	**Diagnóstico da Geração de Resíduos de Equipamentos Eletroeletrônicos na Zona da Mata Mineira** • *Rosane Villlanova Borges*
16:00	III-082	**Ecocampus – Gestão de Resíduos Sólidos e Mobilização Ambiental. Estudo de Caso – PUC Minas** • *Geraldo Tadeu Rezende Silveira, Geraldo da Conceição Marques Junior, Junior Amaral da Silva*
16:20	III-086	**Diagnóstico da Situação dos Resíduos Sólidos Gerados no Município de Goiânia (Go) para Subsidiar a Elaboração do Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos** • *Roberta Vieira Nunes Pinheiro, Renata Gonçalves Moura Ribeiro, Diógenes Aires de Melo*
16:40	III-087	**Implantação de Sistema de Gestão dos Dados Relativos ao Gerenciamento de Resíduos Sólidos do Município de Goiânia/GO** • *Renata Gonçalves Moura Ribeiro, Roberta Vieira Nunes Pinheiro, Diógenes Aires de Melo*
17:00	III-093	**Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos em Goiás um Panorama das Últimas Duas Décadas** • *Adjane Damasceno de Oliveira, Bernardo Guedes Ariza, Diogo Dias Cordeiro, Karla Alcione da Silva, Osmar Mendes Ferreira*
17:20	III-101	**Disposição Final de Resíduos Sólidos Urbanos no Estado de São Paulo: as Implicações Legais e Seus Impactos na Prestação dos Serviços de Saneamento** • *Wanderley da Silva Paganini, Miriam Moreira Bocchiglieri*
17:40	III-102	**Indicadores Quali-Quantitativos do Serviço de Disposição Final de Resíduos Sólidos em Municípios da Região Metropolitana de Belo Horizonte/MG** • *Camila Moreira de Assis, Raphael Tobias de V. Barros*

Apresentação Oral		Local	Sessão
17/09/2013	Tarde	Sala 15	037

Tema: **III-Resíduos Sólidos: Reciclagem, Coleta, Tratamento, Disposição Final e Aterros**

SubTemas: **01-Gerenciamento**

Início	Código	Título
14:00	III-055	**Mobilização Social para Gestao dos Residuos Solidos da Feira de São Joaquim de Salvador/BA** • *Ana Cristina Silva da Purificação, Alessandro Silva Borges, Elisvalda Rocha Silva, Naiara Leite Braga Santos, Samanta Namara da Silva Gomes*
14:20	III-326	**Diagnóstico Socioeconômico de Recicladores da Cidade de Pelotas/RS** • *Káren Bes, Maurizio Silveira Quadro, Amauri Antunes Barcelos, Camila Fávero, Kássia Regina Bazzo*
14:40	III-338	**Gerenciamento de Resíduos em Aeroporto Internacional de Grande Circulação: Aspectos Quantitativos, Contribuição Per Capita e Projeções Futuras** • *Ricardo Gomes Passos, Ronan Fernandes Moreira Neto, Rafael Soares Souza P. de Almeida*
15:00	III-341	**Reaproveitamento de Garrafas Pet para Construção de Casas com Análise do Conforto Ambiental** • *Aliciane Silva Sousa, Cybelle Silva de Figueiredo, Bruna Kelly de Souza, Heline Santana Modesto Neves*
15:20	III-359	**Aplicação de Ferramentas de Gerenciamento de Resíduos Sólidos Industriais em Indústria de Compressores** • *Rodrigo Soares Garcia da Silva, Ivie Emi Sakuma Kawatoko, Valdir Schalch*
15:40	III-361	**Implementação do Sistema de Gerenciamento de Resíduos em uma Instituição de Saúde: um Estudo de Caso** • *Tatsuo Carlos Shubo, Flávia Ramos Guimarães, Renato Castiglia Feitosa, Gustavo Carvalhaes X. Martins P. Machado, Karina Santoro*
16:00	III-381	**Gestão de Resíduos Pós-Consumo do Setor de Telefonia Móvel e a Contribuição da Logística Reversa** • *Vitória César de Albuquerque Cunha, Eduardo Antonio Maia Lins, Adrianes Mendes Vieira Mota*
16:20	III-402	**Análise Comparativa do Gerenciamento dos Resíduos Solidos de Serviço de Saude em Dois Hospitais de Belém** • *Maria de Nazaré Medeiros Tavares, Bruna do Socorro Guimarães da Silva, Leonardo Araújo Neves, Anibal Jorge de Lana*
16:40	III-410	**Análise da Relação entre o Crescimento Populacional e o Crescimento na Produção de Resíduos Sólidos para Cinco Municípios do Estado do Pará, entre os Anos de 2000 e 2010** • *Deyved Leonam Guimarães do Nascimento, Érika Maia Santos, Priscila da Silva Batista, Altem Pontes Nascimento*
17:00	III-413	**Diagnóstico dos Resíduos do Porto do Rio de Janeiro** • *Gabriel Philippi Pereira Goulart, Claudio Fernando Mahler, Marcos Aurelio Vasconcelos de Freitas*

Início	Código	Título
17:20	III-446	**Gestão de Resíduos de Serviços de Saúde: Avaliação nos Estabelecimentos de Saúde de Espigão do Oeste/RO** • *Tiago Balieiro Cetrulo, Natália Sanchez Molina, Ivonete Beatriz Mayer,Paulo Miuki Gambalonga, Maykon Rodrigo de Oliveira Barros*
17:40	III-451	**Proposta de Arranjo Operacional para um Consórcio de Resíduos Sólidos Urbanos em Minas Gerais** • *Cynthia Fantoni Alves Ferreira, Gustavo Henrique Tetzl Rocha, Sérgio Myssior, Rodrigo Speziali de Carvalho*

Apresentação Oral		Local	Sessão
17/09/2013	Tarde	Sala 13	038

Tema: **VI-Meio Ambiente: Gestão e Controle Ambiental, Avaliações de Impacto Ambiental, Normas e Padrões Ambientais, Gestão Costeira, Análises de Risco, Produção Mais Limpa, Mudanças Climáticas e Créditos de Carbono**

SubTemas: **02-Gestão, Controle e Qualidade Ambiental**

Início	Código	Título
14:00	VI-080	**O Lado Compulsório da Acreditação dos Laboratórios Ambientais Brasileiros** • *Érica Andrade Carvalho Mendez, Daniele Maia Bila, Gandhi Giordano, Filipe Soares de Farias, Wendel Henrique S. de Souza*
14:20	VI-208	**Cianobactérias como Bioindicadoras da Qualidade da Água em Cinco Reservatórios na Bacia do Rio Piranhas-Açu, Região Semiárida, Nordeste Brasileiro** • *Ariane Silva Cardoso, Maristela Casé, Gustavo Lira de Melo, Anthony Epifânio Alves, Jucélia Tavares Ferreira*
14:40	VI-086	**Análise do Licenciamento e Controle Ambiental das Indústrias de Curtumes do Ceará** • *Nayana de Almeida Santiago, Patricia Moreira Silveira, Marilângela da Silva Sobrinho*
15:00	VI-203	**Monitoramento da Qualidade da Água Utilizando Macrófitas Aquáticas como Parâmetro Ambiental** • *Cacilda Michele Cardoso Rocha, Ariane Silva Cardoso, Anthony Epifânio Alves, Ericarlos Neiva Lima, Maristela Casé*
15:20	VI-093	**Avaliação Hidrobiológica da Represa de Furnas no Município de Alfenas/MG: uma Ferramenta de Utilidade Pública** • *Carolina Nicolai Valeff, Fernando Antonio Jardim, Gilberto Oliveira de Araújo, Hudson Ferry de Araújo, Luiz Eduardo Carvalho Gomes*
15:40	VI-109	**Remoção de Fase Livre por Meio de Escavação do Solo e Tratamento Exsitu Visando Alteração do Uso e Ocupação da Área** • *Cristiane Lorena Rodrigues, Flavio de Sousa Lima, Lilian Puerta Machado Silveira, Ana Paula Spolidoro Queiroz*
16:00	VI-136	**Avaliação do Decaimento de Escherichia Coli em Águas Costeiras de Fortaleza/CE** • *Silvano Porto Pereira, Renata Felix de Lima, Paulo Cesar Colonna Rosman*

Início	Código	Título
16:20	VI-137	**Avaliação do Manejo das Unidades de Conservação de Proteção Integral - UCPIS do Estado de Minas Gerais** • *Janaína de Andrade Evangelista, Denise Maria Delgado*
16:40	VI-163	**Avaliação de Cargas Poluidoras Difusas de Sólidos em uma Microbacia de Drenagem Urbana** • *Renato de Carli Almeida Couto, Rafles Anselmo da Mata, Paulo de Castro Vieira, Bráulio Magalhães Carvalho*
17:00	VI-205	**Avaliação da Comunidade de Macroinvertebrados Bentônicos no Riacho Seco, Brejão/PE** • *Anthony Epifânio Alves, Ariane Silva Cardoso, Cacilda Michele Cardoso Rocha, Ericarlos Neiva Lima, Maristela Casé*
17:20	VI-165	**Desenvolvimento do Índice Geral de Sustentabilidade e Sua Aplicação em Vilas de Santa Maria/RS** • *Ana Beatris Souza de Deus Brusa, Jéssica Ribeiro Fontoura, Mateus Henrique Schmidt, Michelli Valente Becker, Michéli Beatriz Lenz*
17:40	VI-209	**Fitoplâncton como Bioindicador da Qualidade da Água em uma Área para Construção de Futura Barragem, Riacho Seco – Brejão/PE** • *Ariane Silva Cardoso, Anthony Epifânio Alves, Maristela Casé, Cacilda Michele Cardoso Rocha, Ericarlos Neiva Lima*

Apresentação Oral		Local	Sessão
17/09/2013	Tarde	Sala 14	039

Tema: **VIII-Educação e Recursos Humanos: Formação, Gestão e Capacitação de Pessoas e Educação Ambiental**
SubTemas: **01-Educação Ambiental**
03-Outros

Início	Código	Título
14:00	VIII-006	**Programa Ambiental: Projetos Educar e Coleta Seletiva - Essa É a Onda** • *Fernanda de Oliveira Leal*
14:20	VIII-067	**Educação Ambiental na Bacia da Barragem Mãe D'água: Instrumento de Transformação da Percepção Ambiental das Crianças** • *Mariana Nicolini, Débora Karine Koller, Paulo Robinson da Silva Samuel, Fernando Henrique Platt, Darci Barnech Campani*
14:40	VIII-010	**Implantação de Microaliança Público-Privada APP na Inclusão Socioprodutiva de Catadores de Materiais Recicláveis** • *Ana Cristina Silva da Purificação, Cecilia Naiane da Silva, Elisvalda Rocha Silva, Geraldine Margareth Belmont, Maria Marta Lucas de Carvalho*
15:00	VIII-020	**Processo de Formação de Educadores em Projeto de Educação Ambiental** • *Natália Rick, Marta Siviero Guilherme Pires, Luísa Andréia Gachet Barbosa, Rosa Cristina Cecche Lintz, Lubienska C. L. Jaquiê Ribeiro*
15:20	VIII-036	**A Importância do Saneamento Básico do Ponto de Vista dos Moradores do Bairro Urlândia - Santa Maria/RS** • *Michéli Beatriz Lenz, Ana Beatris Souza de Deus Brusa, Glaúcia Ghesti Pivetta, Michelli Valente Becker, Roberta de Moura Lisbôa*

Início	Código	Título
15:40	VIII-041	**Graduação em Engenharia Ambiental: a Reforma Curricular do Curso da Universidade Federal do Rio de Janeiro** • *Iene Christie Figueiredo, Tomás de Oliveira Bredariol*
16:00	VIII-072	**A Gestão por Competências como Ferramenta para o Desenvolvimento de Líderes em Instituições Públicas** • *Luciano H. Dutra, Maria Denise Rodrigues, Nadia Maria Lorini*
16:20	VIII-075	**A Experiência do Estado de São Paulo no Programa Jovens Profissionais do Saneamento** • *Jaqueline Aparecida da Rocha, Emilia Wanda Rutkowski*
16:40	VIII-002	**Educação Ambiental Aplicada na Sub-Bacia do Ribeirão do Lipa – Cuiabá/MT** • *Elias Lira dos Santos Junior, Alexandre Silveira, Édina Cristina Rodrigues de Freitas Alves, Mariana Carvalho Araújo, Silvia Cristina Stupp Ghellere*
17:00	VIII-027	**Obtenção de Percepção Pública em Juazeiro/BA como Atividade Extracurricular de Extensão em Saneamento Básico** • *Ana Cláudia Damasceno Nunes, Erasmo de Oliveira Carvalho Neto, Miriam Cleide Cavalcante de Amorim, Julliana Melo Pinheiro de Araújo*
17:20	VIII-045	**Paradigmas Tecnológicos do Saneamento Básico** • *Patricia Campos Borja, Luiz Roberto Santos Moraes*
17:40	VIII-073	**Studio Cidades e Biodiversidade – Estudo de Caso: Curitiba** • *Tatiana Maria Cecy Gadda, Tamara Simone Van Kaick, Sergio Tadeu Gonçalves Muniz*

Apresentação Oral		Local	Sessão
17/09/2013	Tarde	Sala 12	040

Tema: **X-Controle da Poluição do Ar: Odores, Ruídos, Radiações e Material Particulado**
SubTemas: **01-Odores**
02-Ruídos
04-Outros

Início	Código	Título
14:00	X-006	**Avaliação da Eficiência e Taxa de Emissão Odorante em um Biofiltro Aberto** • *Marlon Brancher, Henrique de Melo Lisboa, Magnun Maciel Vieira, Waldir Nagel Schirmer*
14:20	X-016	**Influência do Vento sobre a Concentração de MP10 e PTS na Cidade de Limeira/SP** • *Francielle Fernandes, Ariane Fernanda Evangelista de Souza, Simone Andréa Pozza*
14:40	X-017	**Correlação entre Internações por Problemas Respiratórios e a Emissão de Material Particulado na Cidade de Limeira/SP** • *Bruna Oliveira Fonsaka, Ana Paula Martins, Ariane Fernanda Evangelista de Souza, Francielle Fernandes, Simone Andréa Pozza*
15:00	X-019	**Estudo de Caso: Aplicação de Peróxido de Hidrogênio para Oxidação de Sulfetos em Sistema Anaeróbio de Grande Porte** • *César Augusto Marin, Eduardo Massahiro Ishisato, Aline Assunção Bongiolo, Bárbara Zanicotti Leite*

Início	Código	Título
15:20	X-024	**Avaliação dos Diferentes Níveis de Mp 2,5 entre o Dia e a Noite no Verão e Inverno de 2012 na Cidade de Pelotas/RS** • *Carina Krüger Bork, Bruno Kable Bainy, Fabiano José Souza Soares, Roberta Foerstnow Szczepaniak, Giovana Duzzo Gamaro*
15:40	X-030	**Avaliação das Emissões de Odores de uma Estação de Tratamento de Esgotos (ETE) e a Eficiência de um Biofiltro** • *Flávia Junqueira de Macedo, Rodrigo Silva Maestri, Anigeli Dal Mago, Henrique de Melo Lisboa, Paulo Belli Filho*
16:00	X-032	**Tratamento dos Gases Odorantes de Eee e ETE por Biofiltração** • *Allan Saddi Arnesen, Américo de Oliveira Sampaio*
16:20	X-035	**Avaliação da Taxa de Emissão Odorante e da Eficiência do Sistema de Tratamento de Efluentes Gasosos de uma Fábrica de Processamento de Subprodutos de Origem Animal** • *Magnun Maciel Vieira, Henrique de Melo Lisboa, Waldir Nagel Schirmer, Marlon Brancher*
16:40	X-031	**Avaliação da Poluição Sonora de Ambientes Internos e Externos do Centro da Cidade de São Carlos/SP** • *Elaine Schornobay, Tatiane Tagino Comin, Mônica Lopes Aguiar, Wiclef Dymurgo Marra Junior*
17:00	X-033	**Impactos Organolépticos de uma ETE Implantada no Meio Urbano** • *Paulo Eduardo Vieira Cunha, Bianca Carla Dantas de Araujo, Cícero Fernandes Neto, Felipe Ferreira de Oliveira*
17:20	X-025	**Evolução das Emissões de Poluentes Atmosféricos Veiculares na Região Metropolitana de Salvador: 2009 a 2011** • *Adelmo Menezes de Aguiar Filho, Édler Lins Albuquerque*
17:40	X-012	**Qualidade do Ar: Uso de Liquens e Técnica de Espectrometria de Fluorescência de Raios X por Energia Dispersiva para Monitoramento** • *Mariele Fioreze, Eliane Pereira dos Santos, Alessandra Pellizzaro Bento, Pedro Daniel da Cunha Kemerich*

Apresentação Oral		Local	Sessão
18/09/2013	Manhã	Sala 03	041

Tema: **I-Água: Abastecimento, Tratamento e Distribuição**
SubTemas: **10-Implantação e Operação de Sistema**
07-Lodos de Estações de Tratamento

Início	Código	Título
09:00	I-065	**Lenhscalibra: Modelo de Calibração Multivariada de Redes de Abastecimento de Água** • *Moisés Menezes Salvino, Heber Pimentel Gomes, Paulo Sergio Oliveira de Carvalho, Alizi Cardoso Costa Filho*
09:20	I-161	**Avaliação da Filtração Lenta em não Tecido Sintético no Tratamento de Água** • *Flávia Ferreira de Souza dos Santos, Marco Roberto Pires, José Euclides Stipp Paterniani*
09:40	I-313	**Desenvolvimento de Sistema de Floco-Flotaçao por Ar Dissolvido para o Tratamento de Água de Lavagem de Filtro de ETA** • *Karina Oliveira Chaves, Manoel do Vale Sales, José Capelo Neto*

Início	Código	Título
10:00	I-019	**Eficiência do Desaguamento de Lodos de Decantadores e Água de Lavagem de Filtros de Estação de Tratamento de Água Através de Filtros Geotêxteis: Estudo de Caso** • *Bernardo Ornelas Ferreira, Marcos Rocha Vianna*
10:20	I-041	**Monitoramento Piloto dos Resíduos Operacionais de Sete Estações de Tratamento de Água Capixabas** • *Edvânia Rodrigues Queiroz Cunha, Natália Araújo Dias, Andre Luiz Sefione, Maria Helena Alves*
10:40	I-117	**Avaliação da Secagem da Torta de Lodo de ETAS após Drenagem em Manta Geotêxtil** • *Cristiane Silveira, Camila Hiromi Abe, Leonardo Yoshiaki Abe, Rodrigo Vaz Coelho, Emília Kiyomi Kuroda*
11:00	I-125	**Aplicação de Modelagem Estocástica no Dimensionamento de Leitos de Secagem de Lodos de Estações de Tratamento de Água** • *Vivian Ane Lopes Cabral, Demétrius Brito Viana, Rafael Kopschitz Xavier Bastos*
11:20	I-215	**Estudo da Remoção de Crómio e Zinco Pesados em Filtro Descontinuo com Enchimento de Lodo de ETA** • *Antonio Albuquerque, Paulo Sergio Scalize, Lorena Acelina Soares*
11:40	I-230	**Avaliação do Impacto Gerado nos Corpos D'água Devido ao Lançamento de Lodos Provenientes de uma Estação de Tratamento de Água** • *Letícia Rodrigues de Assis, Cristiane Mayara Reis Oliveira, Maria Helena Rodrigues Gomes,Renata de Oliveira Pereira, José Homero Pinheiro Soares*
12:00	I-237	**Aplicação de Leito Drenante no Desaguamento de Resíduos Líquidos Produzidos em Estação de Tratamento de Água (ETA) com Sistema de Flotofiltração** • *Thiago de Oliveira Vallandro, Fernanda Vedoato Vieira, Mariangela Dutra de Oliveira*

Apresentação Oral		Local	Sessão
18/09/2013	Manhã	Sala 04	042

Tema: **II-Efluentes Sanitários e Industriais: Caracterização, Coleta, Tratamento, Disposição, Reuso, Lodo e Biossólidos**
SubTemas: **14-Tratamento-Remoção de Matéria Orgânica**
24-Outros

Início	Código	Título
09:00	II-074	**Avaliação da Redução de Toxicidade em Lixiviado de Aterro Sanitário Mediante o Uso Combinado de Cloreto Férrico com Carvão Ativado em Pó** • *Fábio Campos, Rodrigo de Freitas Bueno, Roque Passos Piveli, Suely Ivone Borrely*
09:20	II-163	**Tratamento de Lixiviado de Aterros Sanitários Urbanos Utilizando os Processos Oxidativos Avançados Combinados a Coagulação/ Floculação** • *Mirella de Andrade Loureiro, Mauricio Alves da Motta Sobrinho, Mohand Benachour, Joelma Morais Ferreira, Ícaro Valença da Cunha Lima*

Início	Código	Título
09:40	II-259	**Desempenho na Remoção de Matéria Orgânica em Lagoas de Estabilização (Facultativa e Maturação) Tratando Efluentes de Aeroporto ao Longo de 16 Anos de Operação** • *Ricardo Gomes Passos, Marcos Von Sperling, Thiago Bressani Ribeiro*
10:00	II-379	**Avaliação Comparativa de Sistemas Wetlands Construídos de Fluxo Subsuperficial Vertical e Horizontal no Tratamento de Esgoto Sanitário Sintético** • *Bianca Graziella Lento Araujo Gomes, Vitor Cano, Marcelo Antunes Nolasco, Daniele Vital Vich*
10:20	II-380	**Estudo da Aplicação do Processo Fenton como Pós-Tratamento de Lixiviado de Aterro Sanitário Utilizando Planejamento Fatorial de Experimentos** • *Camila Lopes Maler, Fernando Fernandes*
10:40	II-539	**Pós-Tratamento de Lixiviado de Aterro de Resíduos Sólidos Domiciliares para Remoção de Compostos Recalcitrantes por Fotocatálise Heterogênea Mediada por Semicondutor** • *Camila Lopes Maler, Thais Aparecida dos Santos, Luiza Reis Simionato, Fernando Fernandes*
11:00	II-544	**Coagulação Química de Lixiviado Estabilizado de Aterro Sanitário** • *Jandiara Damaris Campos Pozzetti, Marcos Batista Mendes, Eduardo Hideo Fujii, Amanda Sati Hirooka Koshigoe, Emília Kiyomi Kuroda*
11:20	II-275	**Comparação entre Dois Tipos de Inóculos em Sistemas para Enriquecimento e Atividade Anammox** • *Genilda Maria de Oliveira, Ariuska Karla Barbosa Amorim*
11:40	II-121	**Nitrificação e Desnitrificação Simultâneas em Biofiltros Aerados com Nova Configuração** • *Weliton Freire Bezerra Filho, Cicero Onofre de Andrade Neto, Dayana Melo Torres, Layane Priscila Azevedo Silva, Ana Barbara de Araujo Nunes*
12:00	II-196	**Caracterização da Água Oleosa de um Sistema de Transporte de Combustíveis** • *Ana Paula Camargo de Vicente, Carlos Alberto Rodrigues Torres, Rogério de Araújo Almeida, Andrea Dietrich Martini*

Apresentação Oral		Local	Sessão
18/09/2013	Manhã	Sala 01	043

Tema: **II-Efluentes Sanitários e Industriais: Caracterização, Coleta, Tratamento, Disposição, Reuso, Lodo e Biossólidos**

SubTemas: **15-Destinofinal/Disposição**
17-Implantação e Operação Sistema
18-Corpo Receptor
24-Outros

Início	Código	Título
09:00	II-267	**Diagnóstico Preliminar Visando Intervenção no Processo de Lavagem de Filmes Plásticos de uma Recicladora de Médio Porte** • *Maria do Carmo Vara Lopes Orsi, Sandro Donnini Mancini, Rodrigo Braga Moruzzi*

Início	Código	Título
09:20	II-241	**Distribuição Espacial da Vinhaça Aplicada com Sistemas de Aspersão em Áreas de Cana-de-Açúcar** • *Carlos Alberto Machado Chuba, Laércio Alves de Carvalho, Nélison Ferreira Corrêa, Débora Yamamoto Bonacina*
09:40	II-403	**Concepção, Construção e Monitoramento de um Sistema de Tratamento de Águas Residuárias com Segregação de Águas Negra e Cinzas em Comunidades Rurais** • *Felipe Jacob Pires, Alice César Fassoni, Bernardo Nascimbeni de Brito, Gisele Gavassa Lamberti, Ana Augusta Passos Rezende*
10:00	II-106	**Medições em Tempo Real do Biogás Produzido em Reatores UASB Alimentados com Esgoto Doméstico** • *Gustavo Rafael Collere Possetti, Vanessa Pereira Jasinski, Nilton César Mesquita, Karina Kriguel, Charles Carneiro*
10:20	II-565	**Avaliação de Técnicas de Desprendimento de Gases Dissolvidos para o Controle de Emissões de H2s em Reatores UASB Tratando Esgoto Doméstico** • *Robson Costa da Costa, Claudio Leite de Souza, Carlos Augusto de Lemos Chernicharo, Bárbara Batista dos Santos, Augusto de Assis Temponi Cabral Dias*
10:40	II-566	**Avaliação de Técnicas de Desprendimento de Gases Dissolvidos para o Controle de Emissões de Metano em Reatores UASB Tratando Esgoto Doméstico** • *Claudio Leite de Souza, Carlos Augusto de Lemos Chernicharo, Catarina Azevedo Borges, Amanda Noronha Moreira de Carvalho, Robson Costa da Costa*
11:00	II-432	**Sistema de Microfiltração Submersa para o Tratamento de Água e Recuperação Simultânea de Amido Concentrado** • *Walter Bom Braga Júnior, Gabriela Marques, Cristiano Piaseck Borges, Roberto Bentes de Carvalho*
11:20	II-466	**Avaliação de Efluentes Industriais Tratados por Ensaios Ecotoxicológicos e Análise Comparativa de Sensibilidade em Três Organismos** • *Iara da Silva de Almeida, Gandhi Giordano, Daniele Maia Bila*
11:40	II-258	**Caracterização do Efluente Gerado em um Aeroporto de Grande Porte. Estudo de Caso do Aeroporto Internacional Tancredo Neves – Confins/MG** • *Ricardo Gomes Passos, Marcos Von Sperling, Thiago Bressani Ribeiro*
12:00	II-532	**Indicadores para Lodo Produzido em ETAS – Instrumento de Gestão e Benchmarking** • *Cali Laguna Achon, João Sergio Cordeiro*

Apresentação Oral		Local	Sessão
18/09/2013	Manhã	Sala 17	044

Tema: **II-Efluentes Sanitários e Industriais: Caracterização, Coleta, Tratamento, Disposição, Reuso, Lodo e Biossólidos**

SubTemas: **04-Tratamento-Lagoas**

Início	Código	Título
09:00	II-078	**Lagoas de Estabilização Tratando Efluentes com Caracteristicas Industriais: os Problemas, Eficiências e Comportamento Nictemeral de Parametros Operacionais** • *Fátima Bezerra Barbosa de Medeiros, Pedro Alves da Silva Filho, Ronaldo Stefanutti, Wanessa Soares de Lima, Odênia Alves de Lima e Silva*

Início	Código	Título
09:20	II-079	**Comportamento de Algas nas Escalas Nictemeral/Sazonal em Lagoas de Estabilização** • *Pedro Alves da Silva Filho, Fátima Bezerra Barbosa de Medeiros, Ronaldo Stefanutti, Ofélia de Lira Carneiro Silva, Erivaldo Mesquita de Oliveira*
09:40	II-131	**Remoção de Microalgas de Lagoas de Estabilização** • *Moisés Andrade de Farias Queiroz, Cicero Onofre de Andrade Neto, Andre Luiz Calado Araujo, Vanessa Becker, Dayana Melo Torres*
10:00	II-208	**Influência da Pré-Desinfecção Uv no Desempenho de Lagoas de Alta Taxa** • *Anibal Santiago, Maria Lúcia Calijuri, Maria do Carmo Calijuri, Paula Peixoto Assemany, Nirlane Cristiane Silva*
10:20	II-243	**Acumulação e Distribuição Espacial de Lodo em um Sistema de Lagoas de Polimentos em Série** • *Thiago Emanuel Possmoser F Nascimento, Valéria Antonia Justino Rodrigues,Marcos Von Sperling*
10:40	II-263	**Avaliação Qualitativa da Comunidade Fitoplanctônica em Lagoas de Estabilização (Facultativa e Maturação) Tratando Efluentes de Aeroporto** • *Ricardo Gomes Passos, Marcos Von Sperling, Priscila Emerenciana S. de Oliveira, Thiago Bressani Ribeiro, Evelize Oliveira Maia*
11:00	II-336	**Avaliação Comparativa de Lagoa de Alta Taxa Aplicada ao Pós-Tratamento de Efluentes de Reator UASB** • *Mariana Daniel Tango, Anibal Santiago, Raissa Resende Moraes, Gabriel Campos Vieira, Maria Lúcia Calijuri*
11:20	II-412	**Remoção de Micropoluentes Emergentes em Estações de Tratamento de Esgotos Baseadas em Sistemas de Lagoa de Estabilização da Região Metropolitana de Fortaleza** • *Neyliane Costa Souza, Germana de Paiva Pessoa, Andre Bezerra dos Santos, Ronaldo Ferreira do Nascimento, Elisangela Maria Rodrigues Rocha*
11:40	II-454	**Aspectos Operacionais de Estação de Tratamento de Esgoto na Amazônia Ocidental e a Implicação na Credibilidade e Eficiência** • *Thiago Emanuel Possmoser F Nascimento, João Paulo Papaleo Costa Moreira,Nara Luisa Reis de Andrade, Marcelo Melo Barroso, Gunther Brucha*
12:00	II-493	**Influência do Lançamento do Lodo da ETA no Acúmulo de Lodo de Fundo da Lagoa Facultativa da ETE Piracanjuba/GO** • *Susane Campos Mota Angelim, Paulo Sergio Scalize, Mauro Roberto Felizatto*

Apresentação Oral		Local	Sessão
18/09/2013	Manhã	Sala 15	045

Tema: **III-Resíduos Sólidos: Reciclagem, Coleta, Tratamento, Disposição Final e Aterros**
SubTemas: **13-Outros - Tema III - Resíduos Sólidos**

Início	Código	Título
09:00	III-071	**A Política Nacional de Resíduos Sólidos: a Meta de Eliminação dos Lixões e os Desdobramentos nos Estados Brasileiros** • *Flávia Telis de Vilela Araújo, Ana Barbara de Araujo Nunes*

Início	Código	Título
09:20	III-077	**Decaimento das Emissões de Biogás em um Aterro Controlado de Médio Porte, após o Encerramento** • *Adriano Quadros, Jorge Luiz Audibert, Fernando Fernandes*
09:40	III-147	**Estudo Comparativo da Geração de Gás Metano Estimado por Modelagem Matematica com Dados Reais Medidos em Campo no Aterro Sanitário de Rio Claro/SP** • *Sarita Magnan Antonio, Marcus Cesar Avezum Alves de Castro, César Augusto Moreira, Natasha Pereira Marques, Nelson Callegari Junior*
10:00	III-187	**Diagnóstico da Geração de Resíduos de Coco Verde da Praça Batista Campos na Cidade de Belém/PA** • *Josimar Gomes dos Santos, Maria Eurides Isacksson Barata, Lidiane Lima de Oliveira, Graça Heloisa Pontes Rocha, Vanuza Monteiro Quadros*
10:20	III-088	**Aplicação do Iqr - Índice de Qualidade de Aterro de Resíduos no Aterro Sanitário Metropolitano Oeste de Caucaia/CE** • *Francisco Humberto de Carvalho Jr., Maria Vânisse Borges de Matos*
10:40	III-202	**Avaliação do Potencial Bioquímico de Metano de Resíduos Sólidos Urbanos Provenientes de Diferentes Fonte e de Diferentes Idades** • *Paula dos Reis Corrêa, José Fernando Thomé Jucá, Laís Lopes de Jesus, Priscila Cintia Macêdo da Silva, Leandro Cesar Santos da Silva*
11:00	III-214	**Avaliação da Presença de Mn, Fe, Ni e Pb em Amostras de Água Subterrânea no Aterro da Pirelli Localizado na Cidade de Campinas/SP** • *Bruna Fernanda Faria Oliveira, Silvana Moreira, Felippe Benavente Canteras, Luciana Carla Ferreira de Souza*
11:20	III-336	**Estudos para a Camada de Base e Cobertura a Serem Utilizadas em Recobrimento de Aterros** • *Hosana Emília Abrantes Sarmento Leite, Lilyanne Rocha Garcez*
11:40	III-399	**Aplicabilidade do IQR como Instrumento Avaliador de Áreas de Disposição Final de Resíduos Sólidos na Região do Seridó/RN** • *Emilia Margareth de Melo Silva, Luzimar Pereira da Costa*
12:00	III-422	**Variações de Umidade em Perfis de Camada de Cobertura de Aterro de Resíduos Sólidos Relacionadas com a Presença de Vegetação** • *Régia Lúcia Lopes, José Fernando Thomé Jucá, Maria Odete Holanda Mariano*

Apresentação Oral		Local	Sessão
18/09/2013	Manhã	Sala 05	046

Tema: **III-Resíduos Sólidos: Reciclagem, Coleta, Tratamento, Disposição Final e Aterros**
SubTemas: **01-Gerenciamento**

Início	Código	Título
09:00	III-117	**Avaliação do Sistema de Gerenciamento Integrado de Resíduos da Construção Civil – Estudo de Caso de um Município do Interior do Estado de São Paulo** • *Rodrigo Eduardo Córdoba, Marco Aurélio Soares de Castro, José da Costa Marques Neto, Wellington Cyro de Almeida Leite, Valdir Schalch*

Início	Código	Título
09:20	III-120	**A Utilização de um Modelo de Apoio a Decisão na Escolha de Alterantivas Tecnológicas para o Tratamento de Resíduos Sólidos Urbanos na Região Norte do Brasil** • *José Dantas de Lima, José Fernando Thomé Jucá, Francisco Humberto de Carvalho Jr., Claudia Coutinho Nóbrega, Maria Tereza Campelo Dantas de Lima*
09:40	III-121	**Indicadores Quali-Quantitativos da Avaliação da Gestão de Resíduos Sólidos na Região Metropolitana de Belo Horizonte/MG** • *Camila Moreira de Assis, Raphael Tobias de V. Barros*
10:00	III-124	**Aplicação do Índice de Destinação de Resíduos Sólidos Industriais (Idrsi) em Indústrias do Mercosul** • *Hosmanny Mauro Goulart Coelho, Lisete Celina Lange, Lineker Max Goulart Coelho, Matheus Rennó Sartori*
10:20	III-126	**Estudo do Equilíbrio de Adsorção da Vermiculita Expandida na Remoção de Nitrogênio Amoniacal de Lixiviado de Aterros Sanitários** • *Patrícia Arns Steiner, Gustavo Takashi Tanaka, Agnes de Paula Scheer, Maria Cristina Borba Braga*
10:40	III-133	**Contaminação de Resíduos Sólidos Orgânicos Domiciliares Gerados em Domiciliares Situados na Zona Urbana de Campina Grande/PB** • *Mônica Maria Pereira da Silva, Daniella Marques Souza, Priscila Almeida e Silva, Eliane Henrique da Silva, Emerson David Justino*
11:00	III-134	**Coleta Seletiva: Instrumento para Geração de Emprego e Renda Aos Catadores de Materiais Recicláveis que Atuam no Bairro de Santa Rosa, Campina Grande/PB** • *Herika Juliana Linhares Maia, Maria Aparecida de Souza, Lívia Poliana Santana Cavalcante, Jaqueline Misael Nascimento, Mônica Maria Pereira da Silva*
11:20	III-136	**Otimização da Cadeia de Logística Reversa do Óleo Lubrificante Usado e Suas Embalagens** • *Dieter Wartchow, Bibiana Rodrigues Colossi, Juliana Thaíssa Freese, Priscila Flores Magnano*
11:40	III-139	**Estudo Quantitativo e Qualitativo dos Resíduos Sólidos Gerados no Município de Altamira/PA** • *Flávia Augusta Miranda Lisboa, Vanessa Souza Alvares de Mello,Alacid Rodrigues de Vilhena*
12:00	III-140	**Diagnóstico e Proposições para a Gestão dos Resíduos Sólidos do Município de Altamira/PA** • *Vanessa Souza Alvares de Mello, Flávia Augusta Miranda Lisboa, Alacid Rodrigues de Vilhena*

Apresentação Oral		Local	Sessão
18/09/2013	Manhã	Sala 16	047

Tema: **III-Resíduos Sólidos: Reciclagem, Coleta, Tratamento, Disposição Final e Aterros**
SubTemas: **02-Manejo**
03-Sistema de Coleta Domiciliar / Industrial / Especiais
08-Destino Final-Geração de Créditos de Carbono / Mecanismos de Desenvolvimento Limpo
11-Limpeza Urbana / Varrição
13-Outros

Início	Código	Título
09:00	III-010	**Sobrevivência e Desenvolvimento de Gramíneas em Camada de Cobertura de Aterro Sanitário Experimental** • *Gemmelle Oliveira Santos, Francisco Suetonio Bastos Mota*
09:20	III-011	**Influencia do Plantio de Gramineas na Camada de Cobertura de Aterro Sanitário no Fluxo de Gases** • *Gemmelle Oliveira Santos, Francisco Suetonio Bastos Mota*
09:40	III-109	**Diagnóstico e Avaliação de Emissões Fugitivas de Biogás na Camada de Cobertura Final da Central de Tratamento de Resíduos de Nova Iguaçu e do Lixão de Seropédica, Rio de Janeiro** • *Ana Carolina Eugênio de Oliveira, Elisabeth Ritter, Camille Ferreira Mannarino*
10:00	III-215	**Avaliação dos Impactos de Resíduos Sólidos em Sistemas de Micro Drenagem Urbana – Estudo de Caso em Campus Universitário** • *Rodrigo Eduardo Córdoba, Marco Aurélio Soares de Castro, Leandro Guimarães Bais Martins, Valdir Schalch*
10:20	III-449	**Influência do Tipo de Prestação na Qualidade do Serviço de Limpeza Urbana: Estudo de Caso dos Municípios de Cruz das Almas e Cachoeira/BA** • *Viviane Emília Ribeiro de Souza, Zenite da Silva Carvalho, Anaxsandra da Costa Lima Duarte*
10:40	III-227	**Aplicação da Logistica Reversa nas Obras do Programa de Transportes Urbano de Fortaleza – Transfor: Estudo de Caso – Av. Treze de Maio** • *Hannah de Oliveira Ribeiro Lima, Adeildo Cabral da Silva, Najila Rejanne A. J. Cabral, Marisete Dantas de Aquino, Erika de Almeida Sampaio Braga*
11:00	III-351	**Avaliação do Sistema de Coleta Seletiva de Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) em João Pessoa: 10 Anos de Implantação** • *Joácio de Araújo Morais Júnior, Cibelle Dias de Carvalho Dantas Maia, Joel Victor Pereira Vieira*
11:20	III-130	**Efeito do Pré-Tratamento Hidrolítico na Digestão Anaeróbia de Tortas de Oleaginosas** • *Carlos Henrique da Costa Brauna, Francisco Suetonio Bastos Mota, Cleto Augusto Baratta Monteiro, Rafael Barbosa Rios*
11:40	III-031	**Análise Socioeconômica e Ambiental Baseada no Acondicionamento Inadequado de Resíduos Sólidos da Feira Livre do Bairro do Jurunas – Belém/PA** • *Raisa Rodrigues Neves, Ananda Modesto Rodrigues, Lais Caroline Feitosa da Silva, Roséli Maria Furtado Ribeiro, Nádia Regina da Silva Monteiro*
12:00	III-091	**Caracterização e Utilização de Resíduo Sólido: Lodo de ETA, como Matéria Prima para Confecção de Elementos da Construcão Civil** • *Selma Souza Alves Santos, Vânia Palmeira Campos*

Apresentação Oral		Local	Sessão
18/09/2013	Manhã	Sala 12	048

Tema: **V-Gestão Institucional e Empresarial do Setor: Regulação, Regulamentação, Eficiência Empresarial, Organização e Qualidade**
SubTemas: **01-Regulação/Regulamentação**
02-Eficiência Empresarial / Organização / Qualidade
03-Outros
Tema: **XII - Outros**

Início	Código	Título
09:00	V-007	**Cálculo de Tarifas Horárias Aplicáveis ao Sistema de Distribuição de Água da Zona Industrial de Curitiba** • *Ary Haro dos Anjos Junior, Edymilson Luiz dos Santos*
09:20	V-008	**Recuperação de Créditos e Clientes em Núcleos de Baixa Renda: o Caso Sabesp** • *Ivone Dias Sato, Rosangela Maria Vanalle, Wagner Cezar Lucato*
09:40	V-025	**Aplicação dos Princípios de Sustentabilidade de Gibson no Contexto dos Serviços de Saneamento: o Caso da Sabesp** • *Yenny Carolina Guerrero Calderon, Ruby Alicia Criollo Martinez, Denise Rasera, Mayra Rodrigues Silva, Tadeu Fabrício Malheiros*
10:00	V-039	**Utilização de Sistemas Informatizados para a Gestão da Qualidade - Processo Fundamental para o Alcance de Resultados** • *Luiz Fernando de Almeida Rezende*
10:20	V-037	**Avaliação de Planos Municipais de Saneamento Básico** • *Tatiana Santana Timoteo Pereira, Léo Heller*
10:40	V-022	**Avaliação das Variáveis Ambientais, Sociais e Econômicas de Porto Alegre e Sugestão de um Indicador da Sustentabilidade Utilizando o Software Dashboard Of Sustainability** • *Cássio Florisbal de Almeida, Rafael Batista Zortea, Luiz Fernando de Abreu Cybis*
11:00	V-041	**Panorama Baiano das Entidades Atuantes no Abastecimento de Água no Meio Rural** • *Maria Valeria Gaspar de Queiroz Ferreira, Renavan Andrade Sobrinho, Anésio Miranda Fernandes, Neli Bomfim Cerqueira, Jefferson Cerqueira Viana*
11:20	V-050	**Metodologia para Construção de Modelo de Gestão dos Sistemas de Abastecimento de Água no Meio Rural: Algumas Considerações para o Estado da Bahia** • *Maria Valeria Gaspar de Queiroz Ferreira, Renavan Andrade Sobrinho, Anésio Miranda Fernandes, Neli Bomfim Cerqueira, Damile Meneses Pessoa Mata*
11:40	XII-096	**Valoração Econômica dos Ativos Ambientais: Análise da Estimativa de Disposição a Pagar (Dap) do Método de Valoração Contingente Aplicado no Parque Nacional de Ubajara/CE** • *Jackeline Lucas Souza, Raquel Jucá de Moraes Sales, Maria do Socorro Ribeiro Hortegal Filha, Marisete Dantas de Aquino, Fábio Eduardo Franco Rodrigues Ferreira*
12:00	XII-111	**Ações de Saneamento e Saúde Indigena** • *Eneida Campos Felipe de Brites, Andréa Naritza Silva Marquim de Araujo*

Apresentação Oral		Local	Sessão
18/09/2013	Manhã	Sala 13	049

Tema: **IX-Irrigação, Drenagem Urbana, Controle da Erosão, Águas Subterrâneas e Águas Pluviais: Hidrologia Urbana, Tratamento e Gestão**
SubTemas: **01- Irrigação**
02-Drenagem Urbana

Início	Código	Título
09:00	IX-008	**Proposição de Indicadores de Prestação de Serviço de Drenagem Urbana: Parte 2** • *Antonio Eduardo Giansante, Juliana Simião*
09:20	IX-010	**Medidas de Controle do Escoamento Superficial em Áreas Urbanas: Aspectos Legais e Técnicos para Seu Emprego na Região Metropolitana de São Paulo** • *Julio Fracarolli Canholi, Mario Thadeu Leme de Barros*
09:40	IX-027	**Modelo Hidrológico e Hidráulico para Estimativa e Delimitação de Áreas Inundáveis** • *Greyce Bernardes de Mello Rezende, José Eduardo Alamy Filho*
10:00	IX-030	**Volume de Detençao de Micro-Reservatórios em Feira de Santana/BA** • *Jean de Oliveira Pinheiro Lima, Eduardo Henrique Borges Cohim Silva*
10:20	IX-039	**Avaliação do Desempenho Hidráulico de Bocas de Lobo em Interseções Verticais de Greides de Vias Associado ao Ressalto Hidráulico Promovido Pelas Interseções: Recomendações para Pesquisa Experimental** • *Maria da Glória Braz, Maria Elizabeth M. Vidal Ferreira*
10:40	IX-060	**Indicadores de Desempenho para Avaliação do Sistema de Drenagem de Águas Pluviais Urbanas** • *Andressa Juliana Boldrin, José Anderson do Nascimento Batista*
11:00	IX-057	**Modelagem Hidráulica e Hidrológica do Sistema de Drenagem do Aeroporto Internacional Tancredo Neves (Confins/MG): Avaliação da Capacidade de Transporte e Segurança das Comunidades a Jusante** • *Ricardo Gomes Passos, Ronan Fernandes Moreira Neto, Rafael Soares Souza P. de Almeida*
11:20	IX-075	**Impermeabilização do Solo e Velocidade de Escoamento Superficial em Bacias Hidrográficas Urbanas com Auxílio de Técnicas de Geoprocessamento** • *Gabriela Nogueira Ferreira da Silva, José Vicente Granato de Araújo, Klebber Teodomiro Martins Formiga, Néstor Aldo Campana*
11:40	IX-038	**Comparação entre as Metodologias de Dimensionamento de Vazões: o Método Racional e o SWMM** • *Renata Shirley de Andrade Valdivino, Alessandro de Araújo Bezerra, Marco Aurelio Holanda de Castro*
12:00	IX-018	**Reservatório Domiciliar de Retenção Variando o Tubo de Saída para Amortecimento de Cheias em Fortaleza/CE** • *Jordana Katruryn Lima Sampaio, Auricélio Cândido Serafim da Silva, Ricardo Mesquita de Aquino, Marco Aurelio Holanda de Castro, Mariano de Franca de Alencar Neto*

Apresentação Oral		Local	Sessão
18/09/2013	Manhã	Sala 14	050

Tema: **XI-Energia, Eficiência Energética e Controle de Perdas: Gestão, Controle e Redução de Consumo**

SubTemas: **01-Otimização Operacional**
02-Gestão/Tecnologias
04-Fontes Alternativas/Co-Geração/Produção Independente
06-Controle de Perdas
07-Outros

Início	Código	Título
09:00	XI-055	**Aplicação do Diagrama de Pareto na Seleção de Áreas para Detecção de Vazamentos Otimizando os Recursos no Combate às Perdas Reais** • *Andre Regys Silva Romão, Valdemir Viana de Freitas, Paulo Tadeu Istilli, Claudia Regina Osório de Oliveira, Marilene Simplicio Matos*
09:20	XI-064	**Implantação do Sistema Supervisório para o Controle de Perdas na Distribuição de Água de Montes Claros** • *Antônio Carlos Câmara Junior, Jurandir Vieira Lima, Raul César Ferreira Durães, Vanir Augusto de Assis Oliveira, Vilson José de Amorim*
09:40	XI-079	**Validação de Modelo Matemático para Estimativa do Potencial de Recuperação de Energia em Reatores UASB Tratando Esgoto Doméstico** • *Lívia Cristina da Silva Lobato, Carlos Augusto de Lemos Chernicharo, Claudio Leite de Souza, André Pereira Rosa*
10:00	XI-073	**Avaliação da Geração de Biogás com Resíduos da Atividade Avícola e Adição de Glicerina** • *Odorico Konrad, Débora Tairini Brietzke, Munique Marder, Cezar Augusto Machado, Fábio Fernandes Koch*
10:20	XI-027	**Potencial Energético do Processo de Pirólise Aplicado ao Tratamento de Resíduos Sólidos Urbanos em Diferentes Configurações** • *Artur Torres Filho, Lisete Celina Lange, Gilberto Caldeira Bandeira de Melo*
10:40	XI-026	**Aplicação de Tecnologias Limpas Voltadas para a Indústria Hoteleira: Estudo de Caso do Real Flat Apart Hotel em Itabuna/BA** • *Lidiane Mendes Kruschewsky Lordelo, Moisés Ferreira Eleutério Silva*
11:00	XI-016	**Utilização da Internet para Incremento do Volume Faturado e Atualização da Base Cadastral** • *Thais Pontelli Correa, Vanessa de Souza Castro*
11:20	XI-034	**Redução da Perda de Água com o Controle de Vazão em Subsetor de Abastecimento da Cidade do Salvador/BA** • *Sérgio Ricardo dos Santos Silva, Antônio Leal Reis, Leonardo Bomfim de Abreu, Nelson Ferreira Moraes*
11:40	XI-045	**Redução do Consumo de Energia Elétrica na Etapa de Preparo e Aplicação das Soluções Químicas – Estudo de Caso ETA de Capela do Alto Alegre** • *Aridson Canario França*
12:00	XI-081	**Avaliacao Hidroenergetica de um Sistema Coletivo de Abastecimento de Água: Estudo de Caso: Municípios de Junqueiro e São Sebastião/AL** • *Cloves dos Santos Miranda, Ricardo Ítalo Guimarães Sousa*

Apresentação Oral		Local	Sessão
18/09/2013	Tarde	Sala 17	051

Tema: **II-Efluentes Sanitários e Industriais: Caracterização, Coleta, Tratamento, Disposição, Reuso, Lodo e Biossólidos**

SubTemas: **25-Tratamento-Outros**

Início	Código	Título
14:00	II-007	**Estimativa da Proporção de Esgotos Tratados em Minas Gerais: Evolução do Tratamento de Esgotos Domésticos no Período 2002-2010** • *Elias Haddad Filho*
14:20	II-037	**Comparação de Métodos de Pré-Tratamento para a Extração de Lipídios Totais a partir de Culturas Mistas de Microalgas** • *Anna Patrícya Florentino de Souza Silva, Mayara Carantino Costa, Eliezer Fares Abdalaneto, Alexandre Colzi Lopes, Andre Bezerra dos Santos*
14:40	II-039	**Comparação do Desempenho de Biorreatores com Membranas com e Sem Leito Móvel para Tratamento de Vinhoto** • *Laura Handan Andrade, Leidiane Santana Santos, Mariana Souza, Jonathan Espindola, Míriam Cristina Santos Amaral*
15:00	II-071	**Uso de Amido de Milho como Floculante no Tratamento de Efluentes de Polimento de Rochas Ornamentais** • *Bruna Corrêa Alves, Maurício Sartori*
15:20	II-085	**Monitoramento de Nitratos como Instrumento de Validação da Aplicação de Fossas Absorventes em Comunidades de Pequeno Porte no Nordeste de Minas Gerais** • *Anibal Oliveira Freire*
15:40	II-234	**Tratamento de Concentrado de Osmose Inversa em Reator com Biofilme e Pré-Tratamento por Processos Oxidativos** • *Simone Vendramel, Ana Justo, Oscar González, Carmen Sans, Santiago Esplugas*

Apresentação Oral		Local	Sessão
18/09/2013	Tarde	Sala 15	052

Tema: **II-Efluentes Sanitários e Industriais: Caracterização, Coleta, Tratamento, Disposição, Reuso, Lodo e Biossólidos**

SubTemas: **25-Tratamento-Outros**

Início	Código	Título
14:00	II-445	**Avaliação de Boas Práticas Operacionais em Estações de Tratamento de Esgoto: uma Nova Experiência na Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.** • *Talita Freire Câmara, João Marcelo Gonçalves Coelho, Alex Oliveira Cruz*
14:20	II-490	**Recuperação e Concentração de Particulado na Indústria de Catalisador Utilizando Processo Combinado de Sedimentação e de Microfiltração Submersa Aerada** • *Daniel de Barros Coelho, Roberto Bentes de Carvalho*

Início	Código	Título
14:40	II-537	**Desenvolvimento de Modelo Matemático para a Estimativa do Potencial Energético dos Subprodutos Biogás e Lodo em ETEs Operando com Reatores UASB** • *André Pereira Rosa, Lívia Cristina da Silva Lobato, Carlos Augusto de Lemos Chernicharo*
15:00	II-357	**Pós-Tratamento de Efluente de Lagoa de Estabilização Primária por Flotação a Ar Dissolvido** • *Ceres Virginia da Costa Dantas, Xaila Sant´Anna Amaral, Andre Luiz Calado Araujo*
15:20	II-369	**A Flotação por Ar Dissolvido Pode Ser Viável na Separação de Cristais de Estruvita?** • *Lorena Albuquerque, Adriano da Silva, Liana de Holanda Viana Barros, Andre Luiz Calado Araujo, Hélio Rodrigues dos Santos*
15:40	II-293	**Avaliação da Eficiência de Processos Avançados na Remoção de Toxicidade de Lixiviado de Aterro** • *Beatriz Gasparini Reis, Míriam Cristina Santos Amaral, Lisete Celina Lange, Marco Antônio Herculano dos Santos*

Apresentação Oral		Local	Sessão
18/09/2013	Tarde	Sala 03	053

Tema: **III-Resíduos Sólidos: Reciclagem, Coleta, Tratamento, Disposição Final e Aterros**
SubTemas: **01-Gerenciamento**

Início	Código	Título
14:00	III-247	**Aplicação de uma Matriz de Indicadores para Avaliação da Gestão de Resíduos Sólidos em um Campus Universitário** • *Sandra Maria Furiam Dias, Cleide Mércia Soares da Silva Pereira, Leila Santos Santiago, Pollyana da Silva de Magalhães*
14:20	III-259	**Estudo da Caracterização Física de Diversos Doadores de Materiais Recicláveis para o Grupo Cata Renda/Incuba/UFRB** • *Elisabete Batista Barreto Neta, Anaxsandra da Costa Lima Duarte*
14:40	III-255	**Avaliação do Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde em Municípios da Região Metropolitana de Belo Horizonte (Brasil)** • *Denise Felício da Silva, Eduardo Von Sperling, Raphael Tobias de V. Barros*
15:00	III-272	**Análise da Gestão de Resíduos Sólidos em Belo Horizonte/MG entre os Anos 2001 Até 2010** • *Raphael Tobias de V. Barros, Camila Moreira de Assis*
15:20	III-290	**Desafios da Coleta Seletiva no Semiárido Nordestino** • *Wanderley Marques de Sousa, Aline Maria Baldez Custódio, Cleidilene Souza Torres, Márcia Cristina Sabóia de Andrade*
15:40	III-292	**Geração de Líquidos Lixiviados em Aterros RSU - Proposta de Modelagem e Comparação com Métodos Utilizados para Avaliação do Balanço Hídrico** • *Maria do Socorro Costa São Mateus, Sandro Lemos Machado, Maria Claudia Barbosa*

Apresentação Oral		Local	Sessão
18/09/2013	Tarde	Sala 04	054

Tema: **III-Resíduos Sólidos: Reciclagem, Coleta, Tratamento, Disposição Final e Aterros**
SubTemas: **01-Gerenciamento**

Início	Código	Título
14:00	III-299	**Gerenciamento de Resíduos Sólidos em Áreas de Nascentes: Desafios na Bacia Hidrográfica do Rio Gramame/PB** • *Eudes de Oliveira Bomfim, Aline Carolina da Silva, Carmem Lucia Moreira Gadelha, Claudia Coutinho Nóbrega, Hamilcar José Almeida Filgueira*
14:20	III-307	**Avaliação Qualitativa do Balanço Hídrico de um Aterro Sanitário Experimental** • *Cicero Antonio Antunes Catapreta, Gustavo Ferreira Simoes*
14:40	III-322	**Quantificação e Classificação dos Resíduos de Construção Civil Beneficiados em uma Usina de Reciclagem** • *Cicero Antonio Antunes Catapreta, Heuder Pascele Batista, Joaquim da Costa Pereira, Gustavo Ferreira Simoes, Marcelo Lucinda Durço*
15:00	III-393	**Desenvolvimento de um Sistema de Avaliação do Tratamento de Residuos em Municípios** • *Kátia Monte Chiari Dantas, Claudio Fernando Mahler, José Paulo Soares de Azevedo*
15:20	III-460	**Avaliação Econômica da Gestão dos Resíduos Sólidos Urbanos em um Município de Pequeno Porte** • *Denise Peresin, Vania Elisabete Schneider*
15:40	III-464	**Avaliação do Processo Produtivo em Duas Centrais de Triagem de Caxias do Sul Através de Ferramentas da Engenharia de Produção** • *Vania Elisabete Schneider, Paulo Rogerio Demore, Matheus Poletto, Gabriel Piva, Ademir José Zattera*

Apresentação Oral		Local	Sessão
18/09/2013	Tarde	Sala 05	055

Tema: **III-Resíduos Sólidos: Reciclagem, Coleta, Tratamento, Disposição Final e Aterros**
SubTemas: **01-Gerenciamento**

Início	Código	Título
14:00	III-103	**Análise da Gestão de Resíduos Sólidos em Municípios da Região Metropolitana de Belo Horizonte/MG com Base na Legislação** • *Mariana Ubaldino Vasconcelos, Camila Moreira de Assis, Raphael Tobias de V. Barros*
14:20	III-106	**Análise do Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde em Estabelecimentos de Assistência à Saúde Públicos de Palmas/TO** • *Kaline Sousa Silva, Helca Oliveira Pereira, Jemima Santos Pessoa, Francisco Pereira de Sousa, Aurelio Pessoa Picanço*

Início	Código	Título
14:40	III-165	**Biodegradabilidade de Lixiviado de Aterro Sanitário Baseada em Parâmetros Coletivos não Específicos** • *Elivete Carmem Clemente Prim, Armando Borges de Castilhos Jr., Iracema de Souza Maia,Heloísa Alves Pereira dos Santos, Cibelle Zaia Machado*
15:00	III-169	**A Utilização de um Modelo de Apoio a Decisão na Escolha de Alternativas Tecnológicas para o Tratamento de Resíduos Sólidos Urbanos na Região Centro Oeste do Brasil** • *José Dantas de Lima, José Fernando Thomé Jucá, Claudia Coutinho Nóbrega, Francisco Humberto de Carvalho Jr., Maria Tereza Campelo Dantas de Lima*
15:20	III-190	**Indicadores para a Gestão de Resíduos Sólidos em Aeroportos e Sua Aplicação no Aeroporto Internacional de Viracopos/Campinas/SP** • *Fabiano Tomazini da Conceição, Thales Andrés Carra*
15:40	III-207	**Diagnóstico e Proposta de Metodologia para a Caracterização de Resíduos Sólidos em Instituição de Ensino** • *Elizabeth Regina Halfeld da Costa, Daisy Cristina de Oliveira Morais, Alessandra Guimarães Teixeira Santos*

Apresentação Oral		Local	Sessão
18/09/2013	Tarde	Sala 01	056

Tema: **III-Resíduos Sólidos: Reciclagem, Coleta, Tratamento, Disposição Final e Aterros**
SubTemas: **01-Gerenciamento**

Início	Código	Título
14:00	III-223	**Avaliação da Implantação de Sistema de Gestão Ambiental (SGA) em Empresas de Construção Civil em Fortaleza com Ênfase Aos Resíduos Sólidos** • *Marisete Dantas de Aquino, Francisco Humberto de Carvalho Jr., João José Hiluy Filho, Herson de Aquino Nery, Soraia Tavares de Souza Gradvohl*
14:20	III-229	**Análise sobre o Cumprimento da Legislação em Relação Aos Planos de Gerenciamento de Resíduos Sólidos das Empresas de Construção Civil na Região Metropolitana de Belém/PA** • *Paulo Mauricio Oliveira Pinho, Josian de Oliveira Lima e Lima, Leonan de Souza Braga, Artur Silveira dos Santos*
14:40	III-230	**Avaliação de Ciclo de Vida: uma Ferramenta para a Gestão Adequada de Resíduos Sólidos Urbanos** • *Vanessa Alves Mantovani, Sandro Donnini Mancini*
15:00	III-243	**Caracterização do Sistema de Gerenciamento de Resíduos Sólidos Industriais em Indústria do Ramo Fumageiro** • *Adilson Becker Junior, Tiago Luis Gomes, Tiago Bender Wermuth, Eliana Betina Werlang*
15:20	III-246	**Avaliação do Desempenho Ambiental do Sistema de Gerenciamento de Resíduos Sólidos Urbanos do Município de Piedade/SP** • *Michel Xocaira Paes, Sandro Donnini Mancini, Luiz Alexandre Kulay*

Início	Código	Título
15:40	III-237	**Gestão Consorciada de Resíduos Sólidos Urbanos em Municípios de Pequeno Porte no Sul do Brasil** • *Rosí Cristina Espindola da Silveira, Luiz Sergio Philippi*

Apresentação Oral		Local	Sessão
18/09/2013	Tarde	Sala 16	057

Tema: **VI-Meio Ambiente: Gestão e Controle Ambiental, Avaliações de Impacto Ambiental, Normas e Padrões Ambientais, Gestão Costeira, Análises de Risco, Produção Mais Limpa, Mudanças Climáticas e Créditos de Carbono**
SubTemas: **11-Outros**

Início	Código	Título
14:00	VI-028	**Paradigmas Ambientais na Preservação Turística do Cajueiro de Pirangi/RN** • *Ilma dos Santos Gomes, Carlos Enrique de Medeiros Jeronimo*
14:20	VI-090	**Adesão ao Sistema de Esgotamento Sanitário: um Estudo no Município de Vila Velha/ES** • *Jacqueline Rogéria Bringhenti, Larissa do Nascimento Vieira*
14:40	VI-133	**Os Gêneros Textuais Cartaz e Panfleto: Instrumentos de Intervenção no Processo de Poluição dos Rios** • *Antonia Fernanda de Souza Nogueira, Fabiane de Souza Nogueira*
15:00	VI-166	**Estudo da Adsorção de Ciprofloxacino em Argilas Modificadas** • *Thaís Teles Peixoto, Cristiano Regis Freitas de Brito, José Capelo Neto*
15:20	VI-230	**Redução do Consumo de Água e Produção de Dejetos na Suinocultura – um Caminho para a Sustentabilidade** • *Jorge Manuel Rodrigues Tavares, Paulo Belli Filho, Arlei Coldebella, Bruna do Nascimento Amorim, Paulo Armando Victória de Oliveira*

Apresentação Oral		Local	Sessão
18/09/2013	Tarde	Sala 12	058

Tema: **VI-Meio Ambiente: Gestão e Controle Ambiental, Avaliações de Impacto Ambiental, Normas e Padrões Ambientais, Gestão Costeira, Análises de Risco, Produção Mais Limpa, Mudanças Climáticas e Créditos de Carbono**
SubTemas: **02-Gestão, Controle e Qualidade Ambiental**
03-Produção Mais Limpa
06-Controle e Qualidade do Solo
08-Análises de Risco

Início	Código	Título
14:00	VI-232	**Presença de Fármacos Oriundos do Depósito de Resíduo Hospitalar de Curitiba: Águas Superficiais e Subterrâneas** • *Margarete Casagrande Lass Erbe, André Virmond Lima Bittencourt, Traugott Scheytt, Beate Müller*

Início	Código	Título
14:20	VI-197	**Estudo de Caso de Testes Ecotoxicológicos com Ceriodaphnia Dubia no Rio Negro** • *Carlos Enrique de Medeiros Jeronimo, Marcelo Fidelis Marques Mendes*
14:40	VI-062	**Modelagem Probabilística do Tempo de Vida Útil de um Sistema de Distribuição de Energia Elétrica para Aplicação em Análises de Ciclo de Vida** • *Adelmo Menezes de Aguiar Filho, Asher Kiperstok, Hugo Henrique de Simone Souza, Karla Patrícia Santos Oliveira Rodríguez, Leonardo Eustaquio Rodrigues*
15:00	VI-115	**Reprocessamento de Rejeitos de Carvão Visando a Redução de Custos no Tratamento da Drenagem Ácida de Minas – Estudo de Caso na Região Carbonífera de Santa Catarina** • *Jéssica Weiler, Juarez Ramos do Amaral Filho, Ivo Andre Homrich Schneider*
15:20	VI-236	**O Uso da Geotecnologia para o Gerenciamento do Uso do Solo no Entorno da Microbacia do Rio Guamá: Município Santa Izabel do Pará** • *Ana Carolina Moraes Reis, Joyse Tatiane Souza dos Santos*
15:40	VI-201	**Análise de Risco e Confiabilidade: Estudo de Caso em uma de Planta de Saneamento** • *Alaíde Barbosa Martins, Sergio Takeo Kofuji, Marcelo Teixeira de Azevedo*

Apresentação Oral		Local	Sessão
18/09/2013	Tarde	Sala 13	059

Tema: **IX-Irrigação, Drenagem Urbana, Controle da Erosão, Águas Subterrâneas e Águas Pluviais: Hidrologia Urbana, Tratamento e Gestão**
SubTemas: **03-Controle da Erosão**
05-Águas Pluviais

Início	Código	Título
14:00	IX-004	**Estimativa da Eficiência de um Sistema de Captação de Águas Pluviais em Moradias, Goiania/GO** • *Pedro Ribeiro de Ávila Rocha Granado, Antonio Pasqualetto*
14:20	IX-070	**Modelagem Estocástica da Precipitação Diária** • *Álvaro José Back, José Luiz Rocha Oliveira, Alan Henn, Bruno de Pellegrin Coan, Juliano Possamai Della*
14:40	IX-034	**Influência da Intensidade Pluviométrica no Desempenho do Dispositivo de Desvio das Primeiras Águas de Chuva Aplicado às Cisternas do Semiárido** • *Júlio César Azevedo Luz de Lima, José Roberto Santo de Carvalho, Manuella Lopes Figueiras, Sylvana Melo dos Santos, Savia Gavazza*
15:00	IX-058	**Estudo de Tratabilidade da Água de Chuva para o Aproveitamento em Usos não Potáveis em uma Instituição de Ensino** • *Débora Lage Moura, Lidiane do Carmo Silva, Débora Brito Neves, Paulo de Castro Vieira*
15:20	IX-040	**Utilização do SIG no Cadastro da Rede de Macrodreangem e Microdrenagem** • *Patricia Becker*

Início	Código	Título
15:40	IX-076	**Análise de Perda de Solo por Fluxo Superficial Difuso e Concentrado, de um Processo Erosivo em uma Área Urbanizada** • *Renato de Carli Almeida Couto, Rafles Anselmo da Mata, Bruno Amaral Ferreira, Sidney Portilho*

Apresentação Oral		Local	Sessão
18/09/2013	Tarde	Sala 14	060

Tema: **XI-Energia, Eficiência Energética e Controle de Perdas: Gestão, Controle e Redução de Consumo**
SubTemas: **03-Medição / Automação / Modelagem Hidráulica**
07-Outros
Tema: **XII-Outros**

Início	Código	Título
14:00	XI-001	**Metodologia Avançada para a Reabilitação de Redes de Abastecimento – Estudo de Caso – Complexo Lagunar da Cidade de Maceió/AL** • *Heber Pimentel Gomes, Paulo Sergio Oliveira de Carvalho, Moisés Menezes Salvino, Jorge Briseno Torres, Mauro Azevedo Borba Delgado*
14:20	XI-021	**Utilização de Inversores de Freqüência, uma Abordagem Operacional** • *Vinicius Alberto Adorno Vasilio*
14:40	XI-022	**Soluções Diferenciadas de Engenharia Hidráulica Aplicadas para Elevar a Eficiência Energética no Abastecimento de Água do Entorno do Distrito Federal** • *Francisco Humberto R. Cunha, Porfiro José Borges Alves Neto, Godard Tedesco Vieira, Andre Araujo Rezende*
15:00	XI-028	**Desenvolvimento de Protótipo para Avaliação da Eficiência de Transferência de Oxigênio em Sistemas de Lodos Ativados** • *Bruno Sidnei da Silva, Marcelo Kenji Miki*
15:20	XII-098	**Novo Sistema de Monitoramento de Microrganismos Redutores de Sulfato (MRS) para a Indústria de Petróleo e Gás** • *Bruna Neumann, Servio Tulio A. Cassini, Bárbara Moreto Fim*
15:40	XII-079	**A Técnica da Hidroponia e Cultivo Convencional da Alface. Estudo Comparativo de Variáveis, Vantagens e Desvantagens dos Sistemas** • *Bruna Drielle de Sousa Silva, Renan Antonio Maia Barbosa, Jason Nelson Brochado Santana, Altem Pontes Nascimento*

Sessões de Trabalhos Técnicos • Posters Digitais

Os trabalhos técnicos na modalidade poster serão disponibilizados em versão digital em TVs padronizadas no Centro de Convenções - Espaço Cerrado, em módulos programados conforme abaixo:

TV 1	TV 2	TV 3	TV 4	TV 5	TV 6	TV 7
Tema I	Tema I	Tema II	Tema II	Tema II	Tema II	Tema III
I-029	I-209	II-001	II-150	II-279	II-430	III-004
I-040	I-242	II-002	II-151	II-285	II-434	III-007
I-049	I-249	II-012	II-153	II-289	II-438	III-014
I-051	I-254	II-013	II-156	II-290	II-443	III-017
I-071	I-256	II-029	II-171	II-292	II-449	III-029
I-106	I-257	II-030	II-172	II-294	II-457	III-036
I-123	I-297	II-040	II-173	II-295	II-467	III-040
I-131	I-298	II-044	II-192	II-298	II-469	III-044
I-135	I-299	II-045	II-199	II-305	II-472	III-061
I-160	I-312	II-046	II-201	II-312	II-478	III-063
I-163	I-317	II-067	II-204	II-314	II-495	III-068
I-167	I-319	II-073	II-206	II-317	II-503	III-078
I-169	I-321	II-081	II-210	II-325	II-509	III-084
I-176	I-325	II-086	II-220	II-332	II-519	III-089
I-190	I-355	II-087	II-227	II-339	II-522	III-095
I-199	I-356	II-097	II-231	II-346	II-523	III-127
I-204		II-098	II-237	II-351	II-524	III-128
		II-099	II-239	II-359	II-528	III-146
		II-114	II-244	II-384	II-529	III-151
		II-120	II-247	II-387	II-531	III-159
		II-127	II-249	II-389	II-538	III-166
		II-144	II-252	II-396	II-550	
		II-148	II-254	II-405	II-554	
		II-149	II-257	II-413	II-576	
					II-581	

TV 8	TV 9	TV 10	TV 11	TV 12	TV 13	TV 14
Tema III	Tema III	Tema IV	Tema IV	Tema V - VI	Tema VI - VII - VIII	Tema IX - X - XI - XII
III-173	III-261	IV-010	IV-124	V-043	VI-160	IX-011
III-184	III-264	IV-015	IV-134	V-048	VI-181	IX-012
III-186	III-275	IV-020	IV-138	V-053	VI-206	IX-016
III-193	III-277	IV-026	IV-139	VI-005	VI-220	IX-019
III-197	III-281	IV-034	IV-147	VI-027	VI-226	IX-020
III-200	III-283	IV-038	IV-153	VI-039	VI-239	IX-024
III-205	III-284	IV-042	IV-157	VI-041	VI-241	IX-025
III-206	III-286	IV-043	IV-168	VI-043	VI-242	IX-026
III-209	III-301	IV-045	IV-171	VI-044	VI-243	IX-046
III-211	III-311	IV-057	IV-196	VI-048	VI-247	IX-047
III-219	III-316	IV-074	IV-199	VI-049	VII-002	IX-048
III-221	III-317	IV-075	IV-200	VI-051	VII-024	IX-068
III-222	III-321	IV-076	IV-209	VI-070	VII-025	IX-069
III-224	III-386	IV-077	IV-212	VI-073	VII-028	IX-071
III-225	III-388	IV-081	IV-215	VI-074	VII-029	IX-072
III-226	III-400	IV-086	IV-216	VI-079	VII-036	IX-080
III-228	III-408	IV-090	IV-218	VI-085	VIII-008	X-002
III-241	III-412	IV-091	IV-221	VI-099	VIII-009	X-003
III-249	III-427	IV-108	IV-222	VI-106	VIII-011	X-004
III-254	III-429	IV-113	IV-224	VI-107	VIII-012	X-007
III-257	III-457	IV-122	IV-240	VI-108	VIII-016	X-011
	III-465		IV-261	VI-111	VIII-024	X-015
				VI-135	VIII-032	X-021
				VI-138	VIII-039	X-040
				VI-149	VIII-069	XI-030
					VIII-078	XI-031
						XII-046
						XII-051
						XII-115

Sessões de Trabalhos Técnicos • Posters

Data e hora		Local
16 a 18/09/2013	09:00 – 18:00	Espaço Cerrado

Tema: **I - Água: abastecimento, tratamento e distribuição**

Código	Título
I-029	**Avaliação Hidrodinâmica de Filtro de Areia e Carvão Tratando Água da Chuva Coletada em uma Instituição de Ensino** • *Anna Carla Ribeiro, Aline Yumi Hatorri, Eudes José Arantes, Fernando Hermes Passig, Karina Querne de Carvalho*
I-040	**Tratamento de Água de Abastecimento Utilizando Filtração Lenta em Areia em Coluna Vertical de Fluxo Radial, Seguida de Coluna de Carvão Ativado Granular (CAG)** • *Nelson Giovanini Junior, Gustavo Moreira Colletti, Edson Pereira Tangerino*
I-049	**Avaliação da Eficiência da Oxidação com Radiação UV e Radiação UV Combinada com Peróxido de Hidrogênio na Degradação de Diuron em Água** • *Maristela Silva Martinez, Luiz Di Bernardo, Fabio Paiva Balan, Talita Rafaella da Silva Boldrin Dias, Vanessa C. Lacerda Santos*
I-051	**Informação, Cidadania e Ambiente: uma Avaliação da Disponibilidade e Demanda Hídrica** • *Priscila Pacheco Mariani, Dionei Minuzzi Delevati*
I-071	**Implantação do Sistema de Desaguamento de Lodo de ETA em Cachoeiro de Itapemirim** • *Mônica Maria Perim de Almeida, Renata Samuel Batista Silva, Paulo César Spoladore Cypriano, Antonio Carlos Braconi, Everton Moreira Mozer*
I-106	**Remoção de Microcistina-LR de Água Utilizando Coagulação com Reagente de Fenton, Floculação e Decantação** • *Josué da Silva Buriti, Wilton Silva Lopes, Fernando Fernandes Vieira, Silvania Nobrega Oliveira, Beatriz Susana Ovruski de Ceballos*
I-123	**Estudo da Qualidade da Água do Sistema de Abastecimento de Campina Grande/PB pela Análise de Risco** • *Bárbara Gitana Alves Vieira,Igor Souza Ogata, Celeide Maria Belmont Sabino Meira, Mônica de Amorim Coura, Rui de Oliveira*
I-131	**Avaliação do Consumo de Água e Consumo de Energia Elétrica em Quatro Hospitais Cadastrados no Projeto Águapura/UFBA** • *Sandra Maria Conceição Pinheiro, Asher Kiperstok, Karla Patrícia Santos Oliveira Rodríguez, Carlos Alberto Huaira Contreras*
I-135	**Tratamento Físico-Químico de Efluente da Produção de Biodiesel** • *Herval Barreto de Oliveira, Priscilla Lopes Florido, Ana Paula Torres, Magali Christe Cammarota, Lidia Yokoyama*

Código	Título
I-160	**Transferência de Tecnologia de Tratamento de Água: Legislação e Experiências no Brasil** • *Raphael Correa Medeiros, Lyda Patrícia Sabogal Paz*
I-163	**Implementação de Metodologia Analítica para Quantificação de Saxitoxinas Via Derivatização Pré-Coluna** • *Rhayam Oliveira Nascimento, Ivinne Peixoto de Melo, Ismael Keslley Carloto Lopes, Ana Zélia Abreu Pires de Sousa, José Capelo Neto*
I-167	**Água para Consumo Humano: o Uso do Método Delphi para Definicação de Fatores de Riscos e Vulnerabilidade** • *Luis Henrique Batista Gois, Aline Coelho Nogueira, Luiz Roberto Santos Moraes*
I-169	**Aplicação da Análise de Correspondência Múltipla sobre a Caracterização do Perfil dos Usuários de Água** • *Lívia Menezes da Paz, Karla Patrícia Santos Oliveira Rodríguez, Asher Kiperstok, Carlos Alberto Huaira Contreras*
I-176	**Avaliação Microbiológica e Físico Química dos Mananciais Superfíciais do Interior do Ceará para Verificar a Necessidade da Implantação das Análises de Cryptosporidium e Giardia Conforme a Exigência da Portaria 2914 MS/11** • *Renata Felix de Lima, Antonio Ribeiro Alves Junior, Ana Maria Carvalho do Nascimento Mendes, Milena de Oliveira Pereira, Stella Maris de C. Carvalho*
I-190	**Aplicação da Análise de Componentes Principais para uma Análise Exploratória dos Dados de Qualidade da Água da Represa de Nova Ponte/MG** • *Déborah Tavares Viana, Jéssyca Irene Guimarães, Ana Laura Cerqueira Trindade, Mônica Maria Diniz Leão,Silvia Maria Alves Correia Oliveira*
I-199	**Comparação da Eficiência de Remoção de Coliformes Termotolerantes e Turbidez entre Sistema Convencional e Floco Decantador de Manta de Lodo em Tratamento de Água para Consumo Humano** • *Carlos Augusto do Nascimento, Rodrigo Staggemeier, Daniela Migliavacca, Catarina de Luca de Lucena, Fernando Rosado Spilki*
I-204	**Avaliação da Qualidade da Água Distribuída no Município de Parintins/AM** • *José Roberto de Souza Teixeira, Elias Simão Assayag, Lilyanne Rocha Garcez, Ellem Cristiane Moraes de Sousa Contente,Maria de Nazare Alves da Silva*
I-209	**Avaliação da Influência da Incorporação do Lodo da Estação de Tratamento de Água, na Argamassa** • *Rodolfo Faquini Ribeiro, Karina Querne de Carvalho, Eudes José Arantes, Cristiane Kreutz, Fernando Hermes Passig*
I-242	**Coeficientes Técnicos do Uso da Água para a Agricultura Irrigada nas Bacias Receptoras do Eixo Norte do PISF** • *Ana Cristina Guimarães Carneiro, Márcia Maria G. Alcoforado de Moraes, Malu Pinto Rocha da Silva*
I-249	**Importância da Atualização do Cadastro Técnico de Redes de Distribuição de Água Georreferenciados** • *Uilma Santos Pesqueira*
I-254	**Avaliação do Processo Comparativo entre Técnicas de Análise de Fluoreto no Sistema de Abastecimento de Água de Cachoeiro de Itapemirim** • *Mirella da Silva Rocha*
I-256	**Melhoria da Qualidade de Água na Comunidade de Fruteiras Quente** • *Mirella da Silva Rocha*
I-257	**Água Potável a Partir da Desumidificação do Ar com o Uso de Energia Solar: Estratégia de Adaptação ao Stress Hídrico no RS** • *Fernanda Sartori Rodrigues, Eliezer Henker, Rômulo de Oliveira Schwaickhardt, Enio Leandro Machado, Jonas Kaercher*

Código	Título
I-297	**Avaliação do Comportamento Hidráulico da Unidade de Floculação da Estação de Tratamento de Água São Sebastião na Cidade de Cuiabá/MT** • *Emanuelle Maria Campos Curvo, Irineu Francisco Neves, Marcio de Jesus Mecca*
I-298	**Estudo da Recirculação do Lodo de Decantador de ETA por Meio do Teste de Resistência Específica** • *Leonora Milagre de Souza, Paulo Sergio Scalize*
I-299	**Avaliação da Remoção de As em Águas Naturais com Baixa Turbidez por Meio da Clarificação em Escala de Bancada** • *Viviane das Graças Rodrigues Pires, Diego Roberto Sousa Lima, Paula de Freitas Moreira, Marcelo Libânio, Sergio Francisco de Aquino*
I-312	**Influência da Variação da Taxa de Recirculação de Água Saturada com Ar Dissolvido em Sistema de Floco-Flotação para Tratamento de Lodo de ETA** • *Karina Oliveira Chaves, Manoel do Vale Sales, José Capelo Neto*
I-317	**Adequação e Conformidade das Águas do Sistema de Abastecimento por Poços Artesianos da Universidade Federal do Piauí – UFPI** • *Graciane Sousa Cunha Tavares, Carlos Ernando da Silva, Japhet Francisco de Moura Albuquerque, Bruno Duarte Moura*
I-319	**Avaliação Macroscópica e Qualidade das Águas no Córrego Saião em Montes Claros/MG** • *Elder Dionizio Rodrigues Costa, Mônica Durães Braga*
I-321	**Avaliação da Moringa Oleifera como Coagulante e a Associação com a Microfiltração para Remoção da Cianobactéria Microcystis Aeruginosa** • *Joana Rupprecht Zablonsky, Fatima de Jesus Bassetti, Augusto Lima da Silveira, Thomaz Aurélio Pagioro*
I-325	**Avaliação do Desempenho de um Sistema Híbrido de Membranas de Microfiltração no Tratamento da Água do Lago Paranoá – Distrito Federal** • *Mariana de Andrade Corrêa, Yohanna Nunes Soares Tsuzuki, Cristina Celia Silveira Brandão*
I-355	**Desenvolvimento de Metodologia Analítica para Avaliar a Presença do Inseticida Metamidofós em Águas Superficiais de Abastecimento** • *Camila Delanesi Guedes, Wanderley da Silva Paganini*
I-356	**Método Alternativo para Contagem de Algas Utilizadas como Alimento em Ensaios de Ecotoxicidade** • *Cristina Filomena P. Rosa Paschoalato, Bruno Moreira da Silva, Maira Batista de Souza, Talita Rafaella da Silva Boldrin Dias, Renan Henrique Rocha*

Data e hora		Local
16 a 18/09/2013	09:00 – 18:00	Espaço Cerrado

Tema: **II-Efluentes Sanitários e Industriais: caracterização, coleta, tratamento, disposição, reuso, lodo e biossólidos**

Código	Título
II-001	**Capacidade de Extração de Nitrogênio e Fósforo Provenientes de Água Residuária de Suinocultura por Cynodon ssp. e Typha sp.** • *Ronaldo Fia, Regina Batista Vilas Boas, Alessandro Torres Campos, Fátima Resende Luiz Fia, Edson Guilherme de Souza*

Código	Título
II-002	**Remoção de Nitrogênio e Fósforo em Sistemas Alagados Construídos de Escoamento Vertical e Horizontal Combinados** • *Regina Batista Vilas Boas, Ronaldo Fia, Alessandro Torres Campos, Fátima Resende Luiz Fia, Gabriela Rezende de Souza*
II-012	**Tratamento Fotoquímico com H_2O_2/UV Aplicado à Descoloração de Corante Têxtil Dispersivo** • *Núbia Natália de Brito, Victor Marques Campos*
II-013	**Alternativas para a Utilização do Lodo Têxtil após Processo de Secagem Visando sua Valorização** • *Edinéia Sarmento, Ane-Mery Pisetta Ribeiro, Joel Dias da Silva*
II-029	**Remoção do Corante Indosol Azul com Biossorventes Oriundos da Anadenanthera Colubrina** • *Cinthya Petrucia Gomes de Lira, Bruno de Albuquerque Amaral, Jacson Carlos Afonso da Silva, Joelma Morais Ferreira, Mauricio Alves da Motta Sobrinho*
II-030	**Tratamento de Esgoto Sanitário Utilizando Filtro Orgânico Seguido de Coagulação com Extrato de Sementes de Moringa Preparado com $Ca(OH)_2$** • *Paola Alfonsa Vieira Lo Monaco, Antonio Teixeira de Matos, Valdeir Eustáquio Júnior, Suymara Toledo Miranda, Ivan Célio Andrade Ribeiro*
II-040	**Desempenho de Reator um Reator UASB Submetido à Variação Cíclica da Vazão Afluente** • *Regiane Cristina Ferreira, Jamy Oliveira Costa, Cristiane Kreutz, Fernando Hermes Passig, Karina Querne de Carvalho*
II-044	**A Importância do Monitoramento da Qualidade dos Efluentes Estudo de Caso: Alterações Hidráulicas como Forma de Reduzir a Ocorrência de Cianobactérias Tóxicas no Efluente Final da ETE Porteirinha/MG** • *Fernando Antonio Jardim, Patrícia Castanheira Galinari, Paulo Afonso Emidio, Mônica Maria Ladeia, Mariana Tavares Aiex Taier*
II-045	**Avaliação da Degradação de Corante Têxtil Através do Processo Foto-Fenton Utilizando Luz Solar como Fonte Alternativa e Lama Vermelha como Reagente** • *Lívia Sottovia, Maria Lúcia Pereira Antunes*
II-046	**Estudo do Perfil Vertical na Lagoa Facultativa do Módulo A da ETE de Trindade/GO** • *Emmanuel Bezerra D´Alessandro, Nora Katia Saavedra Del Aguila, Maura Francisca da Silva, Mariângela Fontes Santiago*
II-067	**Introdução de Carvão Ativado em Pó no Tratamento Biológico de Lixiviado de Aterro Sanitário** • *Letícia Sobral Maia, Angelo Siguemura Souza, Luiz Henrique Costa Nogueira, Juacyara Carbonelli Campos*
II-073	**Desempenho de uma Unidade Biológica Filtrante de Baixo Custo Utilizada para Tratamento de Água Cinza Gerada em uma Residência Rural do Semiárido do Rio Grande do Norte** • *Solange Aparecida Goularte Dombroski, Jucielly Karízia Medeiros da Silva, Fábio dos Santos Santiago, Felipe Tenório Jalfim*
II-081	**Utilização de Águas Residuárias no Cultivo de Microalgas com Potencialidade para Produção de Biodiesel** • *Weruska Brasileiro Ferreira, Maniza Sofia Monteiro Fernandes, Lázaro Ramon dos Santos Andrade, Tássio Henrique Cavalcanti da Silva Cunha, Iana Chaiene de Araújo Vidal*
II-086	**Avaliação de Substâncias Inorgânicas no Lodo de Algumas das Estações de Tratamento de Esgoto da Região Metropolitana de Campinas, Utilizando a Técnica de Fluorescência de Raios X por Reflexão Total com Radiação Síncrotron** • *Silvana Turolla Broleze, Silvana Moreira*

Código	Título
II-087	**Tratamento de Efluentes Têxteis com Ferrato de Sódio e Peróxido de Hidrogênio – um Estudo Comparativo** • *Cláudio José de Freitas Vasconcelos, Caroline Maria Bezerra de Araujo, Débora Maranhão Madruga, Maria do Carmo Lourenço da Silva, Mauricio Alves da Motta Sobrinho*
II-097	**Análise Microscópica da Diversidade Fitoplanctônica de Lagoas de Estabilização** • *Anna Patrícya Florentino de Souza Silva, Mayara Carantino Costa, Alexandre Colzi Lopes, Andre Bezerra dos Santos*
II-098	**Avaliação de Alagados Construídos de Fluxo Vertical no Tratamento de Esgoto Sanitário Visando o Reuso em Atividades não Potáveis** • *Mauro Henrique Batalha de Souza, Maria Lúcia Calijuri, Eduardo de Aguiar do Couto, Anibal Santiago, Gabriel Campos Vieira*
II-099	**Avaliação da Interferência de Diferentes Níveis de Radiação Solar na Dinâmica de Nitrogênio em Lagoas de Alta Taxa** • *Lívia Dal Sasso de Souza, Maria Lúcia Calijuri, Fernanda Braziellas Gouvêa, Eduardo de Aguiar do Couto, Luna Gripp Simões Alves*
II-114	**Pós-Tratamento de Efluente de Reator UASB em Filtro Anaeróbio** • *Júlia Karla de Albuquerque Melo, José Tavares de Sousa, Israel Nunes Henrique, José Lima de Oliveira Júnior, Catarina Chagas de Andrade*
II-120	**A Importância da Rede Coletora de Esgoto e Suas Implicações Ambientais no Meio Urbano** • *Patricia Rodrigues de Souza*
II-127	**Potencial Agronômico e Características Químicas de Biossólidos Resultantes de Higienização por Diferentes Produtos Químicos** • *Ivaldete Tijolin Barros, Cleverson Vitorio Andreoli, Antonio Carlos Saraiva da Costa*
II-144	**Avaliação da Eficiência de Leitos Cultivados na Remoção de Carga Poluidora de Esgotos Sanitários Domésticos** • *João Karlos Locastro, Juliana Tiiemi Tanaka, Debora Cristina de Souza, Karina Querne de Carvalho, Sonia Barbosa de Lima*
II-148	**Incorporação de Biomassa Seca de Eleocharis spp. na Produção de Blocos Cerâmicos** • *Igor José Malfetoni Ferreira, Maiko Cristian Sedoski, Debora Cristina de Souza, Karina Querne de Carvalho, Sonia Barbosa de Lima*
II-149	**Tratamento de Efluente de Abatedouro de Aves** • *Camila Mascarenhas Florentino, Fernanda Pereira de Souza, Eveline Silva Moraes, Douglas José da Silva, Perseu Fernando dos Santos*
II-150	**Tratamento Biológico Anaeróbio de Biomassa Residual de Algas Visando a Produção de Metano** • *Nathalia Oliveira dos Santos, Suzana Morais de Oliveira, Larissa de Carvalho Alves, Magali Christe Cammarota*
II-151	**Estudo da Recuperação de Fósforo a Partir da Precipitação de Estruvita na Linha Sobrenadante do Digestor Anaeróbio de Lodo** • *Luciano Dias Xavier, Magali Christe Cammarota, Lidia Yokoyama, Isaac Volschan Junior*
II-153	**Oxidação Eletrocatalítica do Azo Corante Acid Red 27 Usando Eletrodo Óxido de Ti/Ru0,3Sn0,7O$_2$** • *Barbara Costa Albuquerque, Ana Carine da Silva Monte, Alice Charmilene Gomes Lima, Maria Lucimar Maranhao Lima, Rinaldo dos Santos Araújo*
II-156	**Determinação de Constante Cinética de Adsorção do Pó de Serragem de Efluente Têxtil** • *Daniel Shuzo Ikeno, Lais de Oliveira Candido, Flávia Vieira da Silva-Medeiros, Fernando Hermes Passig, Karina Querne de Carvalho*

Código	Título
II-171	**Degradação do Fármaco Ciprofloxacino por Fotocatálise com Dióxido de Titânio em Reatores de Recheio** • *Cristiano Regis Freitas de Brito, Thaís Teles Peixoto, José Capelo Neto*
II-172	**Remoção de Matéria Orgânica e Compostos Específicos em Efluente de Indústria de Celulose Kraft** • *Suzamar Moura Costa Rosa, Suelen Cristina Vanzetto, Claudia Regina Xavier*
II-173	**Avaliação de Desempenho de uma Estação de Tratamento de Esgotos Avançada e de Grande Porte (ETE Norte – DF) Aplicando Conceitos de Indicadores de Desempenho e Análise de Confiabilidade** • *Izabela Pinheiro Alves Felipe Barros, Marcos Von Sperling, Carlos Eduardo Borges Pereira, Silvia Maria Alves Correia Oliveira, Lucas Marques Pessoa*
II-192	**Eletroflotação Não-Convencional como Método de Separação e Pré-Tratamento para Extração de Lipídios de Microalgas** • *Riamburgo Gomes de Cravalho Neto, Eliezer Fares Abdala Neto, Mayara Carantino Costa, Alexandre Colzi Lopes, Andre Bezerra dos Santos*
II-199	**Processos de Tratamento Biológico e Físico-Químico Combinados Visando o Reúso de Esgoto Sanitário** • *Gabriela Laila de Oliveira, Luiz Antonio Daniel*
II-201	**Pré-Tratamento de Lixiviado de Aterro Sanitário Utilizando o Processo de Air Stripping: Avaliação dos Parâmetros Operacionais** • *Natalie Cristine Magalhães, Míriam Cristina Santos Amaral, Wagner Guadagnin Moravia, Lisete Celina Lange, Túlio Luís dos Santos*
II-204	**Otimização dos Parâmetros Operacionais da Fad para Remoção de Cor de Efluente de Indústria de Celulose e Papel** • *Larissa Quartaroli, Jóice Cristini Kuritza, Jeanette Beber de Souza, Carlos Magno de Souza Vidal, Grasiele Soares Cavallini*
II-206	**Tratamento de Esgotos na Região do Alto Rio Preto – Bacia do Paraíba do Sul** • *Sheila Telles Meyer, Izabella Marinho Brant, Antonio Alves de Melo Junior, Juliana Lemos Smarzaro, Luana de Souza Bragança*
II-210	**Remoção de Matéria Orgânica e Comportamento de Carbono em Lagoas de Alta Taxa Submetidas a Diferentes Intensidades de Radiação Solar** • *Lucas Sampaio Lopes, Maria Lúcia Calijuri, Paula Peixoto Assemany, Mauro Henrique Batalha de Souza, Anibal Santiago*
II-220	**Importância do Pré-Tratamento do Óleo Extraído das Vísceras de Tilápia Utilizado para a Produção do Biodiesel para a Redução dos Óleos e Graxas nas Águas de Lavagem** • *Erika de Almeida Sampaio Braga, Marisete Dantas de Aquino, Jackson de Queiroz Malveira, Arislete Dantas de Aquino, Marcelo Monteiro Valente Parente*
II-227	**Avaliação de Anomalias do Comportamento Hidrodinâmico de um Reator Anaeróbio-Aeróbio de Leito Fixo Operado em Escala de Bancada** • *Daiane Cristina de Freitas, Aldria Diana Belini, Karina Querne de Carvalho, Fernando Hermes Passig, Cristiane Kreutz*
II-231	**Remoção de Cor e DQO de Efluente Têxtil pelo Processo de Ozonização** • *Jéssica Luiza Bueno Trevizani, José Eduardo Munhoz Martins, Fernando Hermes Passig, Gilson Junior Schiavon, Karina Querne de Carvalho*

Código	Título
II-237	**Drenagem Ácida de Minas de Carvão Concentradas: Estudos para Aplicação como Reagente no Tratamento de Esgoto Sanitário (Coagulante e Reação de Fenton)** • *Fabrício Abella Lopes, Jean Carlo Salome dos Santos Menezes, Ivo Andre Homrich Schneider*
II-239	**Desafios da Implantação de um Sistema de Tratamento de Esgotos de uma Empresa de Pesquisa Agropecuária: um Estudo de Caso** • *Maria Aparecida Cerqueira Pacheco, Renata Bueno Miranda Junqueira, Fernanda Posch Rios*
II-244	**Estudo da Viabilidade Financeiro-Ambiental de Sistemas de Aproveitamento de Água de Chuva e Água Cinza em Escala Domiciliar** • *Hugo Henrique de Simone Souza, Jhonatan Barbosa da Silva, Fernando Jorge Corrêa Magalhães Filho, Marc Arpad Boncz, Paula Loureiro Paulo*
II-247	**Influência da Concentração de Sal na Atividade Metabólica do Lodo e na Taxa de Transferência de Oxigênio Dissolvido** • *Andreza Costa Miranda, Adrianus Van Haandel, Wilton Silva Lopes*
II-249	**Determinação do Desempenho de Remediador no Tratamento e Deságue de Lodo Séptico** • *Regina Célia Lacerda de Santana Azevedo, Eraldo Henriques de Carvalho, Ana Caroline Martins Vieira*
II-252	**Avaliação da Resistência à Compressão Axial do Concreto Composto por Lodo da ETA-6 de Palmas/TO** • *Jarllany Cirqueira Lopes, Juan Carlos Valdés Serra*
II-254	**Uso de Lodo Oriundo de Estação de Tratamento de Esgotos da CORSAN na Cidade de Gramado/RS** • *Carlos Eduardo Saraiva Mauer, Catarina de Luca de Lucena, Marcio Potrazz*
II-257	**Otimização da Coagulação/Floculação e Reação de Fenton para o Tratamento de Esgoto Doméstico da ETE - Goiânia** • *Adriana de Souza Ribeiro, Kellya de Morais e Silva, Vera Lúcia Calixto dos Santos, Lindomar Guedes Freire Filha, Núbia Natália de Brito*
II-279	**Cinética de Adsorção de Azo Corantes Acid Red Usando Resíduo Celulósico e Carvão Ativado como Adsorventes** • *Ygor Dantas Furtado, Mayara de Sousa Oliveira, Antônio Hermeson de Sousa Castro, Glória Maria Marinho Silva Sampaio Rinaldo dos Santos Araújo*
II-285	**Avaliação do Processo de Lodos Ativados em um Reator com Biofilme em Leito Móvel (MBBR) para o Tratamento de Lixiviado de Aterro Sanitário** • *Rodrigo de Freitas Bueno, Eduardo Lucas Subtil, Luis Otavio Kaneioshi Montes Imagiire, Robson Faria de Souza, Fábio Campos*
II-289	**Leveduras Produtoras de Lipases Isolados de Águas Residuárias de Frigoríficos** • *Sideney Becker Onofre*
II-290	**Influência do Processo de Oxidação Avançada (POA) por Ozonização em Lixiviado de Aterro Sanitário** • *Janaina de Melo Franco, Paulo Ricardo Zanuto Dias, Victor Rocha de Martino, Célia Regina Granhen Tavares*
II-292	**Remoção de Coliformes de Efluentes da Suinocultura em Sistemas Alagados Construídos de Escoamento Vertical e Horizontal** • *Jaíza Ribeiro Mota e Silva, Fátima Resende Luiz Fia, Ronaldo Fia, Regina Batista Vilas Boas, Edson Guilherme de Souza*

Código	Título
II-294	**Desempenho de Sistemas Biológicos Combinados na Remoção de DBO e DQO de Efluentes de Abatedouro** • *Emanuel Menezes Gomes, Fátima Resende Luiz Fia, Ronaldo Fia, Débora Garcia Emboaba, André Geraldo Cornélio Ribeiro*
II-295	**Remoção de Matéria Orgânica de Efluentes de Abatedouro em Sistema Anaeróbio/Aeróbio com Recirculação do Efluente** • *Débora Garcia Emboaba, Ronaldo Fia, Fátima Resende Luiz Fia, Emanuel Menezes Gomes, Jaíza Ribeiro Mota e Silva*
II-298	**Remoção de Nitrogênio de Efluentes de Abatedouro em Sistema Anaeróbio/Aeróbio com e Sem Recirculação do Efluente** • *Tatyanna Duarte dos Santos, Ronaldo Fia, Fátima Resende Luiz Fia, Débora Garcia Emboaba, Emanuel Menezes Gomes*
II-305	**Remoção de Cor Aparente e Turbidez de Água Cinza por Unidades Biológicas Filtrantes de Baixo Custo, Instaladas em Três Residências Rurais, no Semiárido do Rio Grande do Norte** • *Amanda Bezerra de Sousa, Solange Aparecida Goularte Dombroski*
II-312	**Avaliação da Biodegradabilidade Anaeróbia da Vinhaça em Temperatura Constante de 20°C e Diferentes Valores de PH** • *Fernanda Ribeiro Pinheiro, Juliana Campos Amorim, Fátima Resende Luiz Fia, Ronaldo Fia, Sílvia de Nazaré Monteiro Yanagi*
II-314	**Degradação/Remoção de Corante Têxtil em Meio Aquoso Através da Associação dos Processos TiO2/UV e Adsorção em Carvão Ativado** • *Bárbara Karoline Soares Fernandes Dantas, Aline Neves da Silva, Andréa Daniella Sampaio de Almeida, Christiano Cantarelli Rodrigues, Seleude Wanderley da Nobrega*
II-317	**Fotocatálise Heterogênea Mediada por TiO_2 Aplicada na Descoloração de um Azocorante em Meio Aquoso** • *Bárbara Karoline Soares Fernandes Dantas, Aline Neves da Silva, Andréa Daniella Sampaio de Almeida, Christiano Cantarelli Rodrigues, Seleude Wanderley da Nobrega*
II-325	**Remoção de Matéria Orgânica em Nove Sistemas de Lagoas de Estabilização no Nordeste Brasileiro** • *Odênia Alves de Lima e Silva, Dayana Melo Torres, Luênia Kaline Tavares, Andre Luiz Calado Araujo, Cicero Onofre de Andrade Neto*
II-332	**Remoção de Nitrogênio Amoniacal e Acúmulo de Nitrito em Reator em Batelada Sequencial (Rbs) com Biomassa Imobilizada** • *Paulo Henrique Mazieiro Pohlmann, Alisson Luiz Boeing, Kátia Valéria Marques Cardoso Prates, Ajadir Fazolo*
II-339	**Comunidade Fitoplanctônica de Lagoas de Alta Taxa Utilizadas para Tratamento de Esgoto Doméstico e Produção de Biomassa Algal para Fins Energéticos** • *Nirlane Cristiane Silva, Anibal Santiago, Maria Lúcia Calijuri, Adriana Barbosa Sales de Magalhães, Paula Peixoto Assemany*
II-346	**Levantamento Florístico e Estudo do Potencial Fitoextrator de Macrófitas Aquáticas para Futuras Implantações em Sistema de Leito Cultivado no Município de Nova Aurora/PR** • *Nayara Fernanda Ferraz da Silva Cruz, Debora Cristina de Souza, Karina Querne de Carvalho, Sonia Barbosa de Lima, Luciana Iwakura*
II-351	**Produtividade de Capim Elefante Irrigado com Efluente Tratado na ETE de Pendências/Rio Grande do Norte** • *Vanda Maria Saraiva, Antônio Eduardo de Araújo*
II-359	**Simulação da Remoção de Nitrogênio em um Reator em Bateladas Sequenciais com Biomassa Granular Aeróbia** • *Tiago Rogerio Vitor Akaboci, Jamile Wagner, Ana Beatriz Bastos Alves, Lorena Bittencourt Guimarães, Rejane Helena Ribeiro da Costa*

Código	Título
II-384	**Análise da Demanda de Oxigênio em Processo de Tratamento de Esgoto de Lodo Ativado** • *Miriam Patrícia Loureiro, Lorena Alves Bahia Figueiredo, Dalton Luiz da Cunha Ramaldes*
II-387	**Influência da Velocidade Superficial do Ar na Nitrificação de Efluente Sanitário em um Reator de Leito Móvel com Biofilme (MBBR)** • *Railene Pezente Zilli, Humberto Gracher Riella, Sabrina Bueckman Diegoli, Talita Schlup Xavier*
II-389	**Utilização de Biodigestor Modelo Canadense no Tratamento de Dejetos Líquidos de Suínos** • *Francine Aparecida Sousa, Regina Batista Vilas Boas, Jacqueline Cardoso Ferreira, Alessandro Torres Campos, Maria Augusta de Aguiar Sillos*
II-396	**Avaliação Hidrodinâmica de um Reator Combinado Anaeróbio-Aeróbio de Leito Fixo** • *Aldria Diana Belini, Karina Querne de Carvalho, Fernando Hermes Passig, Cristiane Kreutz, Eudes José Arantes*
II-405	**Construção e Avaliação da Eficiência de Leitos Cultivados no Tratamento de Águas Cinzas (Lavanderia)** • *Debora Cristina de Souza, Karina Querne de Carvalho, Sonia Barbosa de Lima, Aline Yukie Minasse Watanabe*
II-413	**Desempenho de Reator Anaeróbio Híbrido no Tratamento de Águas Residuárias de Suinocultura** • *Gustavo de Castro Gonçalves, Alisson Carraro Borges, Nilton de Freitas Souza Ramos, Antonio Teixeira de Matos, Cecília de Fátima Souza*
II-430	**Avaliação da Aplicação de Polímero como Coagulante Principal em Sistema de Flotação por Ar Dissolvido: Estudo de Caso em Escala Real em uma ETE no Município de Campo Largo/PR** • *Marino Kumegawa, Jacqueline Shirado, Eduardo Sabino Pegorini*
II-434	**Efeito da Concentração de Coagulante e do PH da Solução na Remoção de Turbidez da Vinhaça** • *Juliana Campos Amorim, Fernanda Ribeiro Pinheiro, Fátima Resende Luiz Fia, Ronaldo Fia, Luiz Fernando Coutinho de Oliveira*
II-438	**Caracterização da Comunidade Zooplanctônica Presente no Sistema de Lagoas de Estabilização na Cidade de Cuiabá/MT** • *Bruno Ramos Brum, Irineu Francisco Neves, Luana Aparecida Gomes de Arruda*
II-443	**Avaliação da Digestão Anaeróbia de Lodo de Esgoto em Condições Mesofílicas** • *Eric Wormann Maffazzioli, Bruna Scandolara Magnus, Anigeli Dal Mago, Wanderli Rogério Moreira Leite, Paulo Belli Filho*
II-449	**Aplicação da Fotólise Direta (H2O2/UV) Associado à Coagulação Química no Tratamento de Percolado do Aterro Controlado do Jóquei/DF** • *João Pedro da Silva Souza, Beatriz Rodrigues de Barcelos*
II-457	**Uso de Filtros Orgânicos na Remoção de Óleos e Graxas Presentes na Água Residuária de Suinocultura** • *Marcos Alves de Magalhães, Paola Alfonsa Vieira Lo Monaco, Antonio Teixeira de Matos*
II-467	**Análise da Eficiência de um Filtro Anaeróbio sob Diferentes Tempo de Detenção Hidráulica no Tratamento de Água Cinza** • *Jeaninna dos Santos Freitas, Ricardo Franci Gonçalves*
II-469	**Monitoramento da Produção de Ácidos Orgânicos Voláteis Durante a Digestão Anaeróbia Mesofílica de Lodo de Esgoto** • *Bruna Scandolara Magnus, Eric Wormann Maffazzioli, Anigeli Dal Mago, Wanderli Rogério Moreira Leite, Paulo Belli Filho*

Código	Título
II-472	**Lagoas de Estabilização como Alternativa para o Tratamento Conjugado de Lixiviado de Aterro Sanitário e Águas Residuárias** • *Edson Cassio Araujo Gomes, Diego de Farias Lima,Valderi Duarte Leite, José Tavares de Souza, Howard William Pearson*
II-478	**Avaliação da Eficiência do Desague de Resíduos de Tanque Séptico em Manta Geotêxtil** • *Geísa Vieira Vasconcelos, Clarise Souza Albuquerque, Carlos Henrique da Costa Brauna, Ronaldo Stefanutti*
II-495	**Estudo da Contração de Lodos Provenientes de Digestão Anaeróbia** • *Sara Rachel Orsi Moretto, Juliana Tiemy Kuvada, Rogerio Francisco Kuster Puppi, Eduardo Sabino Pegorini*
II-503	**Interferencia da Codisposição dos Resíduos Esgotados de Fossa na Eficiência das Lagoas de Estabilização da Ete Barro Preto em Trindade Goiás** • *Kátia Bittar Haddad, Eraldo Henriques de Carvalho*
II-509	**Estudo Cinético em Reator MBBR Usado no Tratamento de Efluente de Indústria de Celulose Kraft** • *Suelen Cristina Vanzetto, Milene Klenk, Suzamar Moura Costa Rosa, Claudia Regina Xavier*
II-519	**Avaliação da Cinética de Remoção de Nitrogênio de Lixiviado de Resíduos Sólidos Urbanos por meio do Processo de Nitritação/Desnitritação** • *Carlos Henrique de Lucena Sampaio Junior, Genilda Maria de Oliveira, Ariuska Karla Barbosa Amorim*
II-522	**Uso do Ferrato de Sódio na Degradação de Corante Reativo** • *Flávia Garrett Azevedo, Sérgio Anterino dos Santos Oliveira, Henrique John Pereira Neves, Dário de Sena Ramos,Mauricio Alves da Motta Sobrinho*
II-523	**Análise da Água da Bacia da Estrada Nova e Os Impactos Ocasionados ao Rio Guamá Belém – Pará** • *Rosalha de Nazaré Oliveira Albuquerque, Maria de Nazaré Medeiros Tavares, Pedro Henrique Preuss, Bruna do Socorro Guimarães da Silva*
II-524	**Influência da Utilização de Vinhaça de Etanol de Batata sobre o Desenvolvimento de Tomateiros** • *Carine Baggiotto, Tales Poletto, Carmem Brum Rosa, Eduardo Zimmermann, Sérgio Luiz Jahn*
II-528	**Membranas de Microfiltração para o Tratamento das Águas Cinzas** • *Taisa Machado de Oliveira, Claudia Telles Benatti, Roberto Bentes de Carvalho, Célia Regina Granhen Tavares, Alessandra Zacarias dos Santos*
II-529	**Uso de Hipoclorito de Sódio, como Auxiliar no Controle de Bactérias Filamentosas, no Tratamento de Efluentes de Indústria Alimentícia** • *Anelise Almeida Yano, Aline Nayara Rodrigues São Pedro, Luiz Airton Gomes*
II-531	**Avaliação da Nitrificação e Desnitrificação em um Filtro Biológico Aerado Submerso (FBAS) como Pós-Tratamento de um Reator Anaeróbio de Leito Fluidizado (Ralf)** • *Caroline Graciana Morello, Karina Querne de Carvalho, Sandro Rogério Lautenschlager*
II-538	**Pré-Tratamento de Lixiviado de Aterro de Resíduos Sólidos Domiciliares por Processo Fenton** • *Camila Lopes Maler, Fernando Fernandes, Luiza Reis Simionato, Thais Aparecida dos Santos*
II-550	**Avaliação da Eficiência de Remoção de Nitrogênio e Fósforo em Lagoas de Estabilização no Tratamento de Lixiviado e Esgoto Sanitário** • *Aline Midori Amaral Fujioka,Renata Cristina Cardoso, Eraldo Henriques de Carvalho, Samara Monayna A. Vasconcelos Carrilho, Kátia Bittar Haddad*

Código	Título
II-554	**Otimização das Características Construtivas e Operacionais de Módulos de Microfiltração Submersa Utilizados como Polimento Final de Esgoto Sanitário Tratado por Lodos Ativados** • *Bernardo Krause Figueiredo, Walter Bom Braga Júnior, Gabriela Marques, Roberto Bentes de Carvalho*
II-576	**Aplicação de Redes Neurais Artificiais na Modelagem de Reatores Fotoquímicos** • *Clarissa Câmara de Freitas, Fernando Fernandes Vieira, Rui de Oliveira, Celeide Maria Belmont Sabino Meira, Juscelino Alves Henriques*
II-581	**Avaliação da Produção de Massa Seca e Teor de NPK no Milho após Adubação com Dejetos Líquidos de Suínos** • *Michelle Pellizer de Andrade, Francine Aparecida Sousa, Alessandro Torres Campos, Jaqueline de Oliveira Castro, Maria Alice Ferreira Borges*

Data e hora		Local
16 a 18/09/2013	09:00 – 18:00	Espaço Cerrado

Tema: **III-Resíduos Sólidos: reciclagem, coleta, tratamento, disposição final e aterros**

Código	Título
III-004	**Gerenciamento Sustentável de Resíduos Sólidos da Construção Civil e Demolição (RCD): Ênfase na Reciclagem de Materiais** • *Alberto Martins do Amaral, Joel Dias da Silva*
III-007	**Estudo das Técnicas de Biodegradabilidade e Emissão de Carbono para Resíduos Agroindustriais como Base de Projetos** • *Juan Carlos Valdés Serra, Antônia Clemilda Nunes*
III-014	**Experiências de Gestão de Resíduos Sólidos no Estado de Minas Gerais: Estudo de Caso da Bacia do Rio São Francisco e Araxá** • *Jussara Cristina Moreira Capanema, Joel Dias da Silva*
III-017	**Viabilidade Técnico-Econômica na Logística Reversa de Resíduos Eletrônicos de Centrais de Telefonia Móvel** • *Natalino Zatta, Joel Dias da Silva*
III-029	**Análise da Estabilidade de um Talude de Lixo em Laboratório Visando o Dimensionamento de Aterros Sanitários** • *André Geraldo Cornélio Ribeiro, Roberto Francisco de Azevedo, Ronaldo Fia, Luiz Fernando Coutinho de Oliveira, Fátima Resende Luiz Fia*
III-036	**Potencial de Geração de Biogás e Grau de Biodegradação de Resíduos Sólidos Aterrados em Diferentes Profundidades** • *Paula dos Reis Corrêa, José Fernando Thomé Jucá, Fabrícia Maria Santana Silva*
III-040	**Gerenciamento de Resíduos Industriais: Estudo de Caso em uma Laminadora, Tailândia/PA** • *José Luís Said Cometti, Dirse Clara Kern*
III-044	**Diagnóstico Quanto ao Envolvimento Profissional no PGRSS em uma Unidade de Saúde Pública de Natal/RN: Estudo de Caso** • *Emilia Margareth de Melo Silva, Marcio de Azevedo Costa*

Código	Título
III-061	**Tratamento de Chorume por Precipitação Química - Otimização através de um Planejamento com Foco na Influência do Hidróxido de Cálcio nos Microrganismos** • *Etiene Elayne Meireles da Rocha, Grazielle Barbosa do Vale, Olga Martins Marques, José Fernando Thomé Jucá, Mauricio Alves da Motta Sobrinho*
III-063	**Caracterização de Resíduos Sólidos das Margens da Rodovia Transamazônica (BR-010/230)** • *Tatiana Alves Gouveia, Juan Carlos Valdés Serra*
III-068	**Produção de Biogás em Aterro Sanitário e Variações Parâmetros Geofísicos** • *César Augusto Moreira, Marcus Cesar Avezum Alves de Castro, Fernanda Cavallari, Leonardo Paioli Carrazza, Sarita Magnan Antonio*
III-078	**A Questão Social do Lixo: o Povo dos Lixões e a Política Nacional de Resíduos Sólidos** • *Rosane Villlanova Borges*
III-084	**Caracterização Física dos Resíduos Sólidos Coletados no Município de Cruz das Almas/BA** • *Erika Pereira Macêdo, Danileile Castro do Nascimento, Leandro Fonseca Rosa, Anaxsandra da Costa Lima Duarte, Lidiane Mendes Kruschewsky Lordelo*
III-089	**Formas de Aproveitamento dos Lodos de Estações de Tratamento de Água no Município de Palmas/TO** • *Juan Carlos Valdés Serra, Camila Rosa da Silva Takada, Fernán Enrique Vergara Figueroa*
III-095	**Avaliação do Desempenho de Dispositivos em um Sanitário Compostável de Bancada** • *Bernardo Nascimbeni de Brito, Marco Aurélio Araujo Santiago, Ana Augusta Passos Rezende, Felipe Jacob Pires*
III-127	**Armazenamento e Estabilização de Resíduos Orgânicos no Âmbito Familiar** • *Lucas Lourenço Castiglioni Guidoni, Gustavo Amaro Bittencourt, Roger Vasques Marques, Luciara Bilhalva Corrêa, Érico Kunde Corrêa*
III-128	**Diagnóstico e Aperfeiçoamento da Gestão de Resíduos Químicos na Fiocruz** • *Gustavo Carvalhaes X. Martins P. Machado, Tatsuo Carlos Shubo, Lidia Yokoyama, Júlio Carlos Afonso, Marcia Marques Gomes*
III-146	**Aplicação da Cinza da Casca de Arroz em Blocos Cerâmicos** • *Cristiane Michelon, Rebecca Iva Carreiro Simonetti do Pillar, Mauro Leandro Menegotto, Rosiléa Garcia França*
III-151	**Compostagem de Resíduos de Poda da Macrófitatypha Domingensis Pers., Utilizada no Tratamento de Efluentes em Wetlands Construídos** • *Samara Terezinha Decezaro, Nathana Karina Swarowski Arboit, Vinício Michael Mayer, Tiago Liberalesso, Gilneia Mello do Amaral*
III-159	**Compartilhamento de Aterro Sanitário de Resíduos Sólidos Urbanos: Estudo de Caso para o Município de Cidade Ocidental/GO** • *Diogo Appel Colvero, Simone C.Pfeiffer, Eraldo Henriques de Carvalho, Adjane Damasceno de Oliveira, Elisa Rodrigues Siqueira*
III-166	**Cotratamento de Lixiviado de Aterro Sanitário e Esgoto Doméstico: Aspectos Microbiológicos do Reator de Lodo Ativado** • *Cláudia Giannini Ferreira, Mariana Mattos Pereira do Nascimento, Carla Sant´Anna de Oliveira, Alexandre Lioi Nascentes, Juacyara Carbonelli Campos*
III-173	**Resíduos Sólidos Gerados no Centro de Tecnologia da UFAL: Subsídios para a Elaboração do Plano de Gerenciamento de Resíduos** • *Igor Bruno Gomes Ribeiro, Ivete Vasconcelos Lopes Ferreira*

Código	Título
III-184	**Determinação do Grau de Sustentabilidade em Organizações de Catadores de Materiais Recicláveis de Cruz das Almas/BA** • *George Dantas Leal, Igor dos Santos Pereira da Silva, Anaxsandra da Costa Lima Duarte*
III-186	**Proposta de Gerenciamento Integrado dos Resíduos Sólidos Domiciliares em Condomínios e Residenciais de Palmas/TO: o Caso do Residencial Vinícius de Moraes** • *Bruna Rodrigues Borges, Aurelio Pessoa Picanço, Juan Carlos Valdés Serra, Rafael Montanhini Soares de Oliveira*
III-193	**Reaproveitamento de Resíduos de Peixe para Produção de Proteína Bruta como Complemento para Elaboração de Ração para Piscicultura** • *Heder Carneiro Anselmo, Raimundo Bruno Damasceno dos Santos, Magayver Alvim Pamplona Moreira, Leonardo Araújo Neves*
III-197	**Transformação da Realidade dos Moradores dos Bairros Ivalândia e Alberto Soares a partir da Educação Ambiental** • *Vanessa Souza Alvares de Mello, Flávia Augusta Miranda Lisboa, Cristina da Silva Azevedo, Morgana Zortéa Nascimento, Giovane Marques Andrade*
III-200	**A Sensibilização e Envolvimento da Comunidade Escolar sobre a Prática da Coleta Seletiva de Resíduos Sólidos Orgânicos e a Compostagem como Forma de Destinação Final de Material Orgânico** • *Adriana Marcia Nicolau Korres, Jacqueline Rogéria Bringhenti, Priscilla Motté Costa, Isabella Maria de Castro Filogônio*
III-205	**Análise do Sistema de Coleta Seletiva e Triagem de Resíduos Sólidos Urbanos no Município de Cidade Ocidental, Goiás** • *Luana Luiza Viana, Dayanne Ferreira de Oliveira, Simone C.Pfeiffer, Diogo Appel Colvero*
III-206	**Análise Gravimétrica dos Resíduos Sólidos Produzidos na Zona Urbana do Município de Barra de São Miguel/PB e Abordagem Econômica do Material Desperdiçado** • *Abílio José Procópio Queiroz, Igor Souza Ogata, Andressa Tamires Araújo Gomes, Pablo Luiz Fernandes Guimarães, Narcísio Cabral de Araújo*
III-209	**Percepção da População sobre Os Resíduos Sólidos Urbanos no Contexto do Saneamento Básico do Município de Barra de São Miguel/PB** • *Abílio José Procópio Queiroz, Rui de Oliveira, Igor Souza Ogata, Andressa Tamires Araújo Gomes, Narcísio Cabral de Araújo*
III-211	**Testes de Remoção de H2S Através de Adsorção por Carvão Ativado e Óxido de Ferro** • *Isabela da Cruz Bonatto, Hugo Rohden Becker, Armando Borges de Castilhos Jr., Paulo Belli Filho*
III-219	**Levantamento das Quantidades de Materiais Reciclados no Município de Bagé/RS** • *Camila Fávero, Maurizio Silveira Quadro, Amauri Antunes Barcelos, Káren Bes, Carliana Rouse Favretto*
III-221	**Caracterização dos Finos Captados pelo Sistema de Exaustão de uma Fundição e sua Incorporação em Argamassa** • *Débora Ferreira de Oliveira, Gabriel Marques Rodella, Maria Lúcia Pereira Antunes, Gabriel Augusto Ruivo*
III-222	**O Modelo de Gerenciamento de Resíduos Sólidos Urbanos Desenvolvido pelo Município de Sobral/CE** • *Francisco Bruno Monte Gomes, Antônia Flávia Parente da Ponte, Anna Kelly Moreira da Silva, Aline de Carvalho Oliveira, Karina Grasiela Teixeira Cunha Gomes*

Código	Título
III-224	**Estudo Quantitativo do Consumo de Copos Descartáveis nos Restaurantes Universitários da Universidade Federal do Pará e o Projeto Trote Ecológico e Consumo Consciente** • *Larissa Veiga da Silva Cordovil, Daniella Duarte Maia*
III-225	**Impactos Ambientais Causados por Lixões, Estudo de Caso de Nova Prata do Iguaçu, Paraná** • *Sideney Becker Onofre, Tainá Filipini*
III-226	**Quantificação e Caracterização dos Resíduos Produzidos por um Setor de Manipulação de Medicamentos** • *Sideney Becker Onofre*
III-228	**Quantificação dos Resíduos Solidos Urbanos Reciclados no Municipio de Jaguarão/RS** • *Mateus Fonseca Rodrigues, Maurizio Silveira Quadro, Amauri Antunes Barcelos, Camila Fávero, Carliana Rouse Favretto*
III-241	**Aproveitamento de Subprodutos da Cadeia Produtiva do Biodiesel na Produção de Compósitos Termofixos** • *Jeane Roberta Ludtke, Camila Stockey Erhardt, Adriane Lawisch Rodriguez, Cláudia Mendes Mählmann, Rafael Martins da Silva*
III-249	**Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviço de Saúde, Gerados em Clínica Odontológica Localizada no Município de Goiânia/GO, Brasil** • *Evaldo de Melo Ferreira, Pollyana de Macedo Villela*
III-254	**Composição Gravimétrica dos Resíduos Sólidos Urbanos Gerados na Cidade de Campo Mourão/PR** • *Ana Carla Fernandes Gasques, Fernando Hermes Passig, Karina Querne de Carvalho, Márcia Aparecida de Oliveira Seco, Cristiane Kreutz*
III-257	**Metodologia de Avaliação das Práticas de Gerenciamento Ambiental dos Resíduos de Empresas de Beneficiamento de Rochas Ornamentais** • *Ahnaia Zanotelli Dias da Silva, Florindo dos Santos Braga*
III-261	**Investigação da Composição do Biogas Gerado em Lixões da Região Metropolitana do Cariri** • *Erika Romana Gomes, Francisco Gleson dos Santos Moreira, José Cássio Ferreira de Sales, Perboyre Barbosa Alcântara, Armando Borges de Castilhos Jr.*
III-264	**Compostagem Doméstica como Ferramenta para Redução dos Resíduos Sólidos** • *Giulliano Peixoto Miranda, Ana Paula Moreira Rodriguês, Karla Alcione da Silva, Antonio Pasqualetto*
III-275	**Gestão de Resíduos Plásticos Provenientes de Embarcações no Porto do Rio de Janeiro** • *Clarice Neffa Gobbi, Gisele Cardoso de Almeida Machado, Vânia Maria Lourenço Sanches, Maria José de Oliveira C. Guimaraes, Marcos Aurelio Vasconcelos de Freitas*
III-277	**Análise da Remoção de Sulfeto de Hidrogênio em Carvão Ativado e Óxido de Ferro por Meio de Espectroscopia de Energia Dispersiva** • *Hugo Rohden Becker, Isabela da Cruz Bonatto, Paulo Belli Filho, Armando Borges de Castilhos Jr.*
III-281	**Avaliação de um Sistema de Lagoas de Estabilização para o Tratamento de Lixiviado de Aterro Sanitário e dos Critérios Utilizados em seu Dimensionamento** • *Cláudia Yukie Nakamura, Rafael Kopschitz Xavier Bastos, Eduardo A.G. Marques, Pâmela Beccalli Vilela, Tatiana Yuri Ramos Oda*
III-283	**Investigação da Composição Química e Toxicidade como Subsídios para Avaliar o Uso do Wetland como Polimento ao Processo de Lodos Ativados no Tratamento de Lixiviado de Resíduos Sólidos Urbanos** • *Caroline Mitai Marques Pereira, Daniele Maia Bila, Camille Ferreira Mannarino, João Alberto Ferreira*

Código	Título
III-284	**Geração de Resíduos de Serviços de Saúde em um Hospital de Grande Porte, no Rio Grande do Sul** • *Cleonice Medianeira Weber, Géssica Weber Casado, Lucia Rejane da Rosa Gama Madruga*
III-286	**Diagnóstico Ambiental da Destinação Final de Resíduos da Construção Civil no Município de Palmas/TO** • *Liliane Coelho de Carvalho, Juan Carlos Valdés Serra, Rafael Montanhini Soares de Oliveira, Renato Almeida de Oliveira, Thanna Costa Martins*
III-301	**Elaboração de uma Ferramenta de Auxílio na Regulação e Fiscalização de Aterros Sanitários por Agências Reguladoras de Saneamento** • *Mayara Eing Orben, Ricardo Martins*
III-311	**Processo de Compostagem Utilizando Lodo Flotado de um Abatedouro de Frangos: Avaliação do Potencial Nutricional** • *Rúbia Carla Passaglia, Andriele Magarinos Focking, Pedro Daniel da Cunha Kemerich, Alexandre Couto Rodrigues*
III-316	**Estudo do Comportamento Térmico de Biorreatores de Resíduo Sólidos Urbanos** • *Cláudio Luis de Araújo Neto, Elaine Patrícia Araújo, Alessandra dos Santos Silva, William de Paiva, Marcello Maia de Almeida*
III-317	**Simulação de Camadas de Cobertura do Aterro Experimental da Muribeca em Colunas de Solo: Eficiência em Relação a Emissões Gasosas** • *Magdalena Duarte Costa, Leila Barros Araujo, José Fernando Thomé Jucá*
III-321	**Diagnóstico do Gerenciamento de Resíduos Sólidos Infectantes em um Hospital de Cuiabá/MT** • *Lediane Léslie Campos Ramos, Rafael Lopes Alonso*
III-386	**Avaliação da Influência do Glicerol sobre a Geração de Biogás de Resíduos Sólidos Urbanos através do Ensaio BMP** • *Sávio Henrique de Barros Holanda, Natally Andrade Fritz de Souza, Eduardo Antonio Maia Lins, Antônio Rodrigues de Brito, José Fernando Thomé Jucá*
III-388	**Proposição de Tratamento de Lixiviados de Aterros Sanitários na Estação de Tratamento de Esgoto de São Carlos/SP** • *Ivie Emi Sakuma Kawatoko, Valdir Schalch*
III-400	**Avaliação da Disposição de Resíduos Sólidos em Habitações de Interesse Social** • *Emanuel Campos dos Santos, Isabella Vieira Santos, Adriano Oliveira da Silva, Danyllo Vieira de Lucena, Cayo Farias Pereira*
III-408	**Hospital Universitário: a Experiência de um Hospital Universitário** • *Carmelita Angélica Guimarães, Helenaura Machado Carvalhais, Elci de Souza Santos, Raphael Tobias de V. Barros*
III-412	**Uso da Respirometria para a Avaliação do Potencial de Biorremediação de Solos Contaminados com Lixiviado do Aterro Controlado Jockey Club de Brasília** • *Luana Silva Santos, Genilda Maria de Oliveira, Ariuska Karla Barbosa Amorim*
III-427	**Potencial Energético dos Resíduos Sólidos Orgânicos: Co-Digestão Anaeróbia com Efluente de Suinocultura, Doméstico e Água** • *Marcos Alves de Magalhães, Fábio Val de Assis, Samilly Bianca Zanith Almeida, Marcela Cristina Prado Silva*
III-429	**Central Protótipo para Tratamento da Fração Orgânica de Resíduos Sólidos Urbanos com Ênfase Energética** • *Marcos Alves de Magalhães, Fábio Val de Assis, Samilly Bianca Zanith Almeida, Marcela Cristina Prado Silva*

Código	Título
III-457	**Simulação de Fluxo Vertical em Aterro de Resíduos Sólidos Urbanos** • *Victoria Ottoni Almeida de Souza, Claudio Fernando Mahler, Martinus Theodorus Van Genuchten*
III-465	**Elaboração de um Plano de Gerenciamento dos Resíduos dos Laboratórios da Faculdade de Tecnologia da UERJ** • *Denise Celeste G.De Andrade Rodrigues, Thiago Muniz Magnani, Mayra Fernandes Manzoni*

Data e hora		Local
16 a 18/09/2013	09:00 – 18:00	Espaço Cerrado

Tema: **IV-Recursos Hídricos: Planejamento, Gestão, Aproveitamento, Controle da Poluição Hídrica, Políticas e Estudos Avaliativos**

Código	Título
IV-010	**Análise da Qualidade Hídrica do Córrego dos Buritis, Goiânia/GO** • *Diogo Stênio Rezende Silva, Viniciu Fagundes Barbara, Rosana Gonçalves Barros*
IV-015	**Caracterização da Sub-Bacia Hidrográfica do Rio Araguaia/MT** • *Elias Lira dos Santos Junior, Alexandre Oliveira Silva, Christian Luiz Perlin, Guilherme Simplício Dias, Ingrid Biasetto Ens*
IV-020	**Protótipo de Dispositivo para Descarte da Parcela de Escoamento Inicial da Água Pluvial Captada em Coberturas Visando ao seu Aproveitamento para Fins Não Potáveis: Concepção e Estudo Experimental** • *Marcos Rocha Vianna, Lilian Bedran Kahey*
IV-026	**Avaliação da Qualidade das Águas e Simulação da Capacidade de Autodepuração do Córrego do Pintado, Município de Betim/MG** • *Eduardo Vieira Carneiro, Paula Regina Balabram, Cynthia Franco Andrade, Deyvid Wavel Barreto Rosa*
IV-034	**Diagnóstico Georreferenciado do Uso e Ocupação do Solo nas APP de Dois Ecossistemas Lênticos Urbanos: Lagoa do Opaia e Lagoa do Porangabuçu, Fortaleza/CE, Usando o Sistema de Informação Geográfica (SIG)** • *Laiz Hérida Siqueira de Araújo, Francisco Suetonio Bastos Mota, Isabelly Silva Lima, Raimundo Bemvindo Gomes, Francisco Diego Araújo Oliveira*
IV-038	**Avaliação Preliminar da Qualidade das Águas Pluviais de Poços de Caldas/MG: Potencial para Uso Não Potável** • *Maira Tomaz de Carvalho, Karl Wagner Acerbi, Diego de Souza Sardinha, Antonio Donizetti Gonçalves de Souza, Alexandre Silveira*
IV-042	**Calibração e Verificação do Modelo Hidrológico MGB-IPH para a Bacia do Rio Itajaí-Açu** • *Raíza Cristóvão Schuster, Fernando Mainardi Fan, Walter Collischonn*
IV-043	**Influência do Uso e Ocupação do Solo na Qualidade das Águas do Ribeirão das Pedras Diamantina/MG** • *Gustavo Bretas Lage, Cristiano Christófaro*
IV-045	**Avaliação de Ações de Reabilitação Ambiental:Estudo de Caso do Ribeirão Água Suja em Nova Lima/MG** • *Katiane Cristina de Brito Almeida, Ludmila Vieira Lage, Silvia Maria Alves Correia Oliveira*

Código	Título
IV-057	**A Expansão dos Serviços de Tratamento de Esgoto Sanitário e a Qualidade das Águas do Rio Paraíba do Sul** • *Wanderley da Silva Paganini, Denise Mecunhe Rosa*
IV-074	**Avaliação da Frequência de Atendimento dos Padrões de Qualidade Ambiental em Cursos D'água da Porção Capixaba do Rio Doce como Subsídio para o Enquadramento Legal** • *Brunna Oliveira Guimarães, José Antonio Tosta dos Reis, Antonio Sergio Ferreira Mendonca*
IV-075	**Determinação de Eficiencias de Sistemas de Tratamento de Esgoto a Partir da Aplicação Combinada do Algoritmo Genético e Modelo de Qualidade de Água** • *Juliana Pereira Louzada, José Antonio Tosta dos Reis, Antonio Sergio Ferreira Mendonca*
IV-076	**Estudo da Capacidade de Assimilação de Cargas Orgânicas na Porção Superior do Rio Santa Maria da Vitória** • *Isabela Fadini Castiglioni, José Antonio Tosta dos Reis*
IV-077	**Estimativa de Vazões Máximas no Rio Benevente/ES com Auxílio de Modelo Chuva-Vazão** • *Sara Aparecida Francisco, José Antonio Tosta dos Reis*
IV-081	**Avaliação da Qualidade da Água do Açude Epitácio Pessoa, Paraíba, Brasil, por Meio do Índice de Qualidade de Água (IQA), Análise de Componentes Principais (ACP) e Análise Hierárquica de Cluster (AHC)** • *Lucina Rocha Sousa, Augusto César Souto dos Santos, Guttemberg da Silva Silvino, Walter Esfrain Pereira*
IV-086	**Educação Ambiental como Iniciativa de Preservação do Igarapé Altamira/PA** • *Flávia Augusta Miranda Lisboa, Vanessa Souza Alvares de Mello, Edilena Viana Marinho, Leydimara da Rocha Alves, Ivan Ferreira da Silva*
IV-090	**Modelos de Chuvas Intensas para o Estado da Paraíba** • *Camila Marques Generoso, Luiz Fernando Coutinho de Oliveira, Jéssica Soares Freitas, Caio Vinícius Paiva Pereira*
IV-091	**Desenvolvimento de um Módulo de Programação no Tratamento de Banco de Dados Hidroclimáticos** • *Gláucio Ferreira Loureiro, Carlos Rogério de Mello, Sílvia de Nazaré Monteiro Yanagi, Ynara Oliveira de Sousa*
IV-108	**Influência do Projeto Jaíba na Contaminação por Tóxicos no Rio São Francisco e nos Canais de Irrigação, Norte de Minas Gerais** • *Carson dos Santos Neves, Sergio Nascimento Moreira, Rosângela Francisca Paula Vitor Marques, Antônio Marciano da Silva*
IV-113	**Concentrações de Alumínio e Ferro em Solo Ocupado por Necrópole** • *Pedro Daniel da Cunha Kemerich, Willian Borba, Carlos Eduardo Balestrin Flores, Ademir Eloi Gerhardt, Guilherme Barros*
IV-122	**Variação Temporal do Níquel nos Cursos D'Água da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas/MG** • *Cristiano Christófaro, Mônica Maria Diniz Leão*
IV-124	**Caracterização Espacial e Temporal do Fitoplâncton no Reservatório do Ribeirão João Leite, Goiânia/GO** • *Andréia Gomes dos Santos, Wedeusleia Alves Oliveira, Rosalmina Cipriano da Silva*
IV-134	**Avaliação da Qualidade Sanitária da Água de um Trecho do Rio Batateira, Localizado no Município de Juazeiro do Norte/CE** • *Isabella Hevily Silva Torquato, Lucimara Alves Bandeira, Cícera Josislane Crispim da Silva, Maria Carolina da Silva Oliveira, Maria Gorethe de Sousa Lima*

Código	Título
IV-138	**Caracterização Limnológica Abiótica do Reservatório do Ribeirão João Leite, Goiânia/GO** • *Andréia Gomes dos Santos, Wedeusleia Alves Oliveira*
IV-139	**Extração Automática de Drenagem Utilizando Dados SRTM da Sub-Bacia do Ribeirão Laranjal Nova Andradina/MS** • *Thiago Farias Duarte, Maurício Stefanes, Renata Porto Morais Bronaut, Ana Elisa Martinelli Finazzi*
IV-147	**Avaliação Bacteriologica da Qualidade da Água do Açude de Bodocongo na Cidade de Campina Grande/PB** • *Marilia Zulmira Sena de Souza, Lázaro Ramon dos Santos Andrade, Maniza Sofia Monteiro Fernandes, Juscelino Alves Henriques Weruska Brasileiro Ferreira*
IV-153	**Caracterização da Água Subterrânea do Aterro Sanitário Cigres no Município de Seberi/RS** • *Pedro Daniel da Cunha Kemerich, Guilherme Barros, Willian Borba, Carlos Eduardo Balestrin Flores, Ademir Eloi Gerhardt*
IV-157	**Monitoramento Ambiental da Bacia Hidrográfica do Rio Caiabi: Avaliação do Índice de Qualidade da Água** • *Grasiane Andrietti, Frederico Terra de Almeida, Daiane Rubia Gonçalves, Roselene Maria Schneider, Tânia Maria de Carvalho*
IV-168	**Intensidade Histórica das Chuvas e a Interferência na Qualidade Água do Rio Pardo no Município de São José do Rio Pardo, São Paulo** • *Cleiton Barcot Tintor, Fabio Lima, Kátia Aparecida Jerônimo, Kênia Eliber Vieira, Ernandes Benedito Pereira*
IV-171	**Variação Espacial da Concentração de Titânio e Vanádio em Solo Ocupado por Cemitério** • *Pedro Daniel da Cunha Kemerich, Willian Borba, Carlos Eduardo Balestrin Flores, Ademir Eloi Gerhardt, Bruno Acosta Flores*
IV-196	**Construção e Análise de Consistência do Banco de Dados de Qualidade da Água do Reservatório de Nova Ponte/MG** • *Jéssyca Irene Guimarães, Déborah Tavares Viana, Mônica Maria Diniz Leão, Silvia Maria Alves Correia Oliveira*
IV-199	**Diagnóstico Ambiental e da Qualidade das Águas da Sub-Bacia do Córrego Melancias, Montes Claros/MG** • *Daniel Rodrigues Domingos Junior, Mayra Marques Caldeira, Mônica Durães Braga*
IV-200	**Uso do Algoritmo Sebal para Estimativa da Evapotranspiração de uma Sub-Bacia no Semi-Árido do Estado do Rio Grande do Norte** • *Antônio Carlos Lima Pereira, Arthur Mattos*
IV-209	**Variação Espacial das Concentrações de Cádmio e Manganês em Solo Ocupado por Aterro Sanitário** • *Pedro Daniel da Cunha Kemerich, Carlos Eduardo Balestrin Flores, Willian Borba, Bruno Acosta Flores, Alexandre Couto Rodrigues*
IV-212	**Avaliação e Comparação dos Parâmetros Macroscópicos no Córrego das Lajes em Final de Estação Chuvosa e Seca em Miralta Distrito de Montes Claros/MG** • *Crislaine Ribeiro Costa, Adriana Aparecida Moreira, Elder Dionizio Rodrigues Costa, Mônica Durães Braga*
IV-215	**Avaliação da Qualidade Água no Entorno do Lago de Sobradinho para Fins de Irrigação** • *Paula Tereza de Souza e Silva, Carolina Rodrigues da Silva Neta, Aoliabe Pedro da Silva, Alessandra Monteiro Salviano Mendes, Flavia Jussara de Santana Menezes*
IV-216	**Obtenção de Vazão Ecológica na Bacia do Rio Pomba** • *Barbara Batista Porto, Gabriela Vieira Capobiango, Demetrius David da Silva, Hugo Alexandre Soares Guedes*

Código	Título
IV-218	**Avaliação dos Parâmetros Qualitativos do Arroio Cascalho no Município de Portão/RS** • *Stefan da Silveira Bender, Jackson Muller*
IV-221	**Trincheira Mista para Controle Qualitativo dos Efluentes Pluviais** • *Nátalie de Paula, Jair João Daniel Junior, Daniel Gustavo Allasia Piccilli, Delmira Beatriz Wolff, Marcelo da Silva Ferrão*
IV-222	**Aplicação do Índice de Estado Trófico e Índice de Qualidade da Água: um Estudo de Caso nos Lagos Água Preta e Bolonha, em Belém/PA** • *Renan Antonio Maia Barbosa, Bruna Drielle de Sousa Silva*
IV-224	**Monitoramento e Análise da Água Tratada no Sistema de Adução de Campina Grande/PB** • *Amanda Paiva Farias, Celeide Maria Belmont Sabino Meira, Rui de Oliveira, Clarissa Câmara de Freitas, Cayo Farias Pereira*
IV-240	**Avaliação da Concentração dos Metais Pesados na Água no Entorno do Lago de Sobradinho/BA** • *Flavia Jussara de Santana Menezes, Carolina Rodrigues da Silva Neta, Aoliabe Pedro da Silva, Paula Tereza de Souza e Silva, Alessandra Monteiro Salviano Mendes*
IV-261	**Considerações para Estimar Precipitação em Locais Sem Dados no Estado do Rio Grande do Sul** • *Taise Perondi, Cesar Augusto Jarutais Fensterseifer, Daniel Gustavo Allasia Piccilli, Rutineia Tassi, Delmira Beatriz Wolff*

Data e hora		Local
16 a 18/09/2013	09:00 – 18:00	Espaço Cerrado

Tema: **V-Gestão Institucional e Empresarial do Setor: regulação, regulamentação, eficiência empresarial, organização e qualidade**

Código	Título
V-043	**Uma Reflexão sobre Estratégias para a Promoção da Participação Social na Definição de Políticas Públicas de Saneamento do Estado da Bahia** • *Maria Valeria Gaspar de Queiroz Ferreira, Maria Auxiliadora de Abreu Macêdo, Renavan Andrade Sobrinho, Jefferson Cerqueira Viana*
V-048	**Implantação de uma Política de Sustentabilidade Social dos Empreendimentos em Saneamento: uma Experiência da Organização Candidata na Criação da Assessoria de Responsabilidade Social** • *Fabiola de Paula Gomes Coelho, Antônio Augusto Bezerra de Menezes Neto*
V-053	**Aspectos Metodológicos de uma Investigação sobre a Abordagem Multicritério na Avaliação da Gestão Pública no Setor Saneamento** • *Andréa Naritza Silva Marquim de Araújo*

Data e hora		Local
16 a 18/09/2013	09:00 – 18:00	Espaço Cerrado

Tema: **VI-Meio Ambiente: gestão e controle ambiental, avaliações de impacto ambiental, normas e padrões ambientais, gestão costeira, análises de risco, produção mais limpa, mudanças climáticas e créditos de carbono**

Código	Título
VI-005	**Diagnóstico da Reserva Extrativista Marinha do Pirajubaé em Florianópolis/SC** • *Giseli Demattos, Joel Dias da Silva*
VI-027	**Uso de Sistemas de Cobertura de Solo na Recuperação de Áreas Degradadas pela Atividade Minerária** • *André Geraldo Cornélio Ribeiro, Roberto Francisco de Azevedo, Luiz Fernando Coutinho de Oliveira, Ronaldo Fia, Fátima Resende Luiz Fia*
VI-039	**O Reuso de Área Degradada como Instrumento de Desenvolvimento Urbano Sustentável: Caso do Lago do Azedo, Ouro Preto/MG** • *Davi Madureira Victral*
VI-041	**Análise do Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde em uma Unidade Geradora** • *Renata Cristina de Souza, Thiago Lopes da Silva, Edno Ferreira da Costa Junior, Alessandra Zacarias dos Santos, Célia Regina Granhen Tavares*
VI-043	**Avaliação de Metodologias Adotadas nos Estudos de Análises de Riscos em Indústrias Petroquímicas no Complexo Industrial Portuário de Suape/PE** • *Walquíria Soares de Souza França, Gilson Lima da Silva, Sônia Valéria Pereira, Valdinete Lins da Silva, Rogerio Ferreira da Silva*
VI-044	**Avaliação do Potencial Fitorremediador das Espécies Brachiaria Ruziziensis, Helianthus Annus, Panicum Maximum em Solo Contaminado com Óleo Diesel** • *Maria Agripina Pereira Rebouças, Dayanne dos Santos Ribeiro, Julio Vitorino de Andrade Neto, Ana Carolina Grilo Souza*
VI-048	**Biodisponibilidade de Metais de Areia de Moldagem e seu Efeito sobre Cenoura e Alface** • *José Angelo Rebelo, Raquel Luísa Pereira Carnin*
VI-049	**O Uso de Indicadores para Avaliação do Desempenho Ambiental Municipal Visando à Sustentabilidade** • *Cintia Sanches Migatta, Clauciana Schmidt Bueno de Moraes*
VI-051	**As Ações Antrópicas e a Inserção do Fósforo no Meio Ambiente: Estudo de Caso da Bacia Hidrográfica do Rio Tietê** • *Claudia Maria Gomes de Quevedo, Wanderley da Silva Paganini*
VI-070	**Reuso de Efluentes Industrias na Produção de Biossurfactante por Serratia Marcescens UCP 1549** • *Thiago dos Santos Alves, Isabelle Tribuzy Ferreira da Costa, Jaqueline Perreira Salgad, Rosileide Fontenele da Silva Andrade, Helvia Walewska Casullo de Araújo*
VI-073	**Impactos Ambientais Urbanos: Estudo de Caso de Enchentes no Município de Londrina/PR no Período de 2000 à 2012** • *Mônica Hirata Bertachi, Marcela Arfelli Silva, Marcelo Eduardo Freres Stipp*
VI-074	**Impactos Ambientais Urbanos: Estudo de Caso do Vendavais no Município de Londrina/PR no Período de 2000 a 2012** • *Marcela Arfelli Silva, Mônica Hirata Bertachi, Marcelo Eduardo Freres Stipp*

Código	Título
VI-079	**Comparação da Qualidade do Lixiviado por Análises Ambientais para Diferentes Gotejadores** • *Gabriel Vinícius de Moura Mesquita, Cláudia Regina Megda, Marconi Batista Teixeira*
VI-085	**Monitoramento de Atributos do Solo em Área de Plantio Combinado de Cana-De-Açucar em Mato Grosso do Sul** • *Annelise Cirilo Pereira, Laércio Alves de Carvalho, Emilia Carolina Konrad, Carlos Alberto Machado Chuba, Nélison Ferreira Corrêa*
VI-099	**Avaliação da Toxicidade de Cepas de Cianobactérias com Diferentes Organismos-Teste** • *Aline Domingues Batista, Emília Kiyomi Kuroda, Jandiara Damaris Campos Pozzetti, Flávia Kawahigashi, Elisa Yoko Hirooka*
VI-106	**Uma Análise Socioambiental do Perímetro Irrigado de Morada Nova Pimn, CE** • *Aline Islia Almeida de Sousa, Hosineide de Oliveira Rolim, Katiane Almeida de Sousa, Jarbas Rodrigues Chaves, Francisco Jonathan de Sousa Cunha*
VI-107	**Viabilidade Socio-Ambiental do Uso do Lodo Proveniente da Estação de Tratamento de Água como Aditivo na Fabricação de Tijolos Artesanais no Município de Boa Vista/RR** • *Breno Sousa Monteiro, Cleide Maria Fernandes, Genival da Silva Almeida, Daniel Moreira Bezerra*
VI-108	**Fracionamento da Matéria Orgânica do Solo em Área de Manejo Florestal e Vegetação Nativa** • *Adriana Oliveira Araújo, Luiz Alberto Ribeiro Mendonça, Maria Gorethe de Sousa Lima, Cícera Josislane Crispim da Silva, Fernando José Araújo da Silva*
VI-111	**A Toxicidade Ambiental do Malathion: Testes com Daphnia Magna** • *Ana Carla Coleone, Wanderley da Silva Paganini*
VI-135	**Aplicabilidade do Indicador "Pegada Ecológica" em uma Instituição de Ensino Superior no Município de Curitiba, Paraná** • *Rafaela da Silva Limons, Natalia Aubrift de Lara e Silva, Altair Rosa, Vitória de Oliveira*
VI-138	**Subsídios para a Elaboração de Políticas Ambientais em Pequenas Empresas Ceramistas no Município de Parelhas, Região do Seridó/RN** • *Vera Lúcia Lopes de Castro, Luanna Nari Freitas de Lima, Maynara Eloíse da Silva Rocha, Luã Sarmanho Lima, Mayara Pereira Lampreia*
VI-149	**Análise do Cordão de Dunas da Lagoa do Peixe (Parna-Lp) nos Municípios de Mostardas e Tavares/RS** • *Marcos Kolland Junior, Lucas Henrique de Souza, Anderson Tiago Decker, Amauri Antunes Barcelos, Maurizio Silveira Quadro*
VI-160	**Construção Civil e a Certificação Ambiental: Análise Comparativa das Certificações Leed e Aqua** • *Eduardo Dalla Costa, Clauciana Schmidt Bueno de Moraes*
VI-181	**Aplicação de Indicadores Socio-Ambientais para Avaliar a Relação entre Conservação da Natureza e Benefícios Sociais do Parque Municipal Nossa Senhora da Esperança de Pinhais/PR** • *Patricia Zeni de Sá, Luciane Oliveira Lima, Francielle da Silva de Lima, Cassio Soler, Tamara Simone Van Kaick*
VI-206	**Aproveitamento de Resíduo de Fruta pelo Processo de Secagem como Alternativa de Redução de Impacto Ambiental** • *Suênio Anderson Feliciano da Silva, Lígia Maria Ribeiro Lima, William de Paiva, Helvia Walewska Casullo de Araújo, Marcello Maia de Almeida*

Código	Título
VI-220	**Avaliação Ambiental em Unidades de Conservação: um Estudo de Caso no Parque Estadual do Utinga, Região Metropolitana de Belém, Pará, Brasil** • *Érika Maia Santos, Priscila da Silva Batista, Deyved Leonam Guimarães do Nascimento, Altem Pontes Nascimento, Nicola Saverio Holanda Tancredi*
VI-226	**Modelagem e Avaliação de Impacto Ambiental Devido Alterações no Uso e Ocupação do Solo em Bacia Hidrográfica no Distrito Federal** • *Cristiano Gonçalves Nascimento Gouveia*
VI-239	**Avaliação Visual do Solo na Análise de Impacto da Atividade Pastoril** • *Felipe Souza Monteiro, Débora Nuthyelly Souza Porto, Igor Conceição Ribeiro, Gustavo Borges da Silva*
VI-241	**Utilização de Lama Vermelha Tratada Quimicamente e Termicamente a 400 ºc como Meio Adsorvedor do Corante Reativo Blue 19** • *Kelli Cristina de Souza, Thalita Rangueri de Barros, Maria Lúcia Pereira Antunes, Fabiano Tomazini da Conceição*
VI-242	**Caracterização da Lama Vermelha Natural e Ativada por Tratamento Térmico e Químico** • *Beatriz Cestaro Pichinelli, Fabiano Tomazini da Conceição, Rafaella Scorsatto Lange, Mariana Scicia Gabriel da Silva, Guilhermo Rafael Beltrano Navarro*
VI-243	**Adsorção do Níquel e do Zinco pela Lama Vermelha Red Mud, Sub-Produto do Processo Industrial da Bauxita** • *Rafaella Scorsatto Lange, Fabiano Tomazini da Conceição, Amauri Antonio Menegário, Beatriz Cestaro Pichinelli, Mariana Scicia Gabriel da Silva*
VI-247	**Análise da Eficiência dos Micro-Organismos em um Sistema Eletrocinético de Remediação de Solos Contaminados por Hidrocarbonetos Derivados de Petróleo** • *Adriana Bee, Marcelo Luis Kronbauer, Robson Evaldo Gehlen Bohrer, Diosnel Antonio Rodriguez Lopez, Jéssica Tayná Vasques da Silva*

Data e hora		Local
16 a 18/09/2013	09:00 – 18:00	Espaço Cerrado

Tema: **VII-Saúde Pública: doenças, controle de vetores, epidemiologia, vigilância sanitária e salubridade ambiental**

Código	Título
VII-002	**Avaliação dos Efluentes Gerados na Limpeza de Implantes Ortopédicos por Estabelecimentos Prestadores de Serviços de Saúde** • *Heloísa Schramm da Silva, Joel Dias da Silva*
VII-024	**Qualidade Sanitária de Fontes Alternativas de Abastecimento de Água na Chapada do Araripe/CE** • *Simone Batista de Carvalho, Zeneide Belo da Silva, Lucimara Alves Bandeira, Maria Gorethe de Sousa Lima,Fernando José Araújo da Silva*
VII-025	**Influência de Variáveis Meteorológicas na Incidência de Casos de Dengue na Cidade de Salgueiro/PE** • *Alyne Gessick Pinheiro da Silva Lima, Cicera Camila Alves Macedo, Monique Sousa de Lavor, Cieusa Maria Calou e Pereira*

Código	Título
VII-028	**Estudo da Evolução do Saneamento Básico e Seus Efeitos sobre a Prevalência de Óbitos por Doenças Diarreicas nas Regiões Metropolitanas de Dois Estados do Nordeste Brasileiro** • *Cayo Farias Pereira, Émyle Farias Pereira, Leonardo de Farias Lima, Clarissa Câmara de Freitas, Juscelino Alves Henriques*
VII-029	**Correlação entre Ocorrência de um Surto de Hepatite a e Condições de Saneamento Básico na Cidade de Picuí, Estado da Paraíba** • *Cayo Farias Pereira, Émyle Farias Pereira, Emanuel Campos dos Santos, Clarissa Câmara de Freitas, Cícero Fellipe Diniz de Santana*
VII-036	**Estudo da Evolução do Abastecimento e Esgotamento Sanitário, na Zona Urbana, sobre o Estado de Saúde do Indivíduo no Estado do Piauí, no Período 1999 – 2005** • *Cayo Farias Pereira, Émyle Farias Pereira, Leonardo de Farias Lima, Lucas dos Santos Sousa, Edson Cassio Araujo Gomes*

Data e hora		Local
16 a 18/09/2013	09:00 – 18:00	Espaço Cerrado

Tema: **VIII-Educação e Recursos Humanos: formação, gestão e capacitação de pessoas e educação ambiental**

Código	Título
VIII-008	**Educação Ambiental como Fator de Mudança Social: Difusão do Método Sodis (Solar Water Disinfection) em Comunidades Rurais no Município de Resende/RJ** • *Denise Celeste G.De Andrade Rodrigues, Rhaissa Calixto Vieira*
VIII-009	**Educação Ambiental para a População de Palmas, Tocantins: Praticas da Conscientização e Sensibilização** • *Victor Garcia Aristides Oliveira, Renato Almeida de Oliveira, Benildes Campos Rocha, Gabriella Ferreira Debiazzi, Juan Carlos Valdés Serra*
VIII-011	**Panorama dos Cursos de Meio Ambiente da Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica** • *Norton Bernardes Soares, Thályta Duarte dos Santos, Viniciu Fagundes Barbara, Rosana Gonçalves Barros*
VIII-012	**Relato sobre Práticas em Educação Ambiental com Professores do Ensino Fundamental de Tatuí/SP** • *Rodrigo Brezolin Buquera, Beatriz Antunes Justo Ferreira, Vanessa Alves Mantovani, Camila Silva Franco, Roberto Wagner Lourenço*
VIII-016	**Uma Visão Educacional sobre Óleo Residual Doméstico, Ação Socioeducativo na Universidade Federal do Tocantins** • *Fausto Amancio de Oliveira, Juan Carlos Valdés Serra, Héllen Rayssa Nunes Rodrigues, Tatiana Alves Gouveia, Alana de Almeida Valadares*
VIII-024	**Contextualização de Bacias Hidrográficas como Processo de Ensino-Aprendizagem: uma Dinâmica entre Universidade-Escola** • *Celso Bandeira de Melo Ribeiro, Marconi Fonseca de Moraes, Bruno da Silveira Pinheiro, Felipe Souza Freitas, Paula Rafaela Silva Fonseca*
VIII-032	**A Educação Ambiental como Ferramenta para a Mudança do Comportamento de Crianças em Situação de Vulnerabilidade Social** • *Ana Beatris Souza de Deus Brusa, Glaúcia Ghesti Pivetta, Michéli Beatriz Lenz, Michelli Valente Becker, Roberta de Moura Lisbôa*

Código	Título
VIII-039	**Educação Ambiental - a Percepção Ambiental dos Alunos de 6º a 9º Ano de uma Comunidade da Zona Rural do Município de Missão Velha/CE** • *Cicera Camila Alves Macedo, Iacy Maria Pereira de Castro, Debora Nery de Souza, Alyne Gessick Pinheiro da Silva Lima, Cieusa Maria Calou e Pereira*
VIII-069	**Processos de Certificação Profissional do Trabalhador em Saneamento Ambiental** • *Eduardo Antonio Maia Lins, Roberta Medeiros de Souza Cavalcanti, Fernanda Nery de Oliveira Vasconcelos, Luciana Oliveira Freitas Monteiro, José Fernando Thomé Jucá*
VIII-078	**Educação Ambiental e Gestão de Resíduos Sólidos Domésticos em Condomínio Residencial: Projeto Econdomínios** • *Lucas Fernandes de Castro Ribeiro, Bruna Luiza Bento, Nathalia Silva de Souza Lima, Gerson Araujo de Medeiros, Sandro Donnini Mancini*

Data e hora		Local
16 a 18/09/2013	09:00 – 18:00	Espaço Cerrado

Tema: **IX-Irrigação, Drenagem Urbana, Controle da Erosão, Águas Subterrâneas e Águas Pluviais: hidrologia urbana, tratamento e gestão**

Código	Título
IX-011	**Relação entre Intensidade, Duração e Frequência de Precipitação a Partir da Desagregação de Chuvas Diárias de Palmas, Tocantins** • *Victor Garcia Aristides Oliveira, Tâmara Lopes Farias, Welton Silva Cardoso, Benildes Campos Rocha, Juan Carlos Valdés Serra*
IX-012	**Simulação do Escoamento Superficial em Função do Processo de Urbanização em Lavras/MG** • *Jéssica Soares Freitas, Luiz Fernando Coutinho de Oliveira, Camila Marques Generoso, Caio Vinícius Paiva Pereira*
IX-016	**Análise da Qualidade das Águas Subsuperficiais na Região do Cemitério Santo Agostinho, Piracanjuba/GO** • *Brunna Rodrigues Cordeiro, Viniciu Fagundes Barbara, Rosana Gonçalves Barros*
IX-019	**Desempenho Hidráulico de Dissipadores Contínuos em Degraus e sua Relação com o Ressalto Hidráulico: Estudo de Caso e Recomendações para Trabalho Experimental** • *Marcos Rocha Vianna, Maria da Glória Braz, Evelize Ferreira da Silva*
IX-020	**Seleção de Distribuição de Probabilidades para Chuvas Extremas no Estado da Paraíba** • *Caio Vinícius Paiva Pereira, Camila Marques Generoso, Jéssica Soares Freitas, Luiz Fernando Coutinho de Oliveira*
IX-024	**Monitoramento da Vazão Média de Tubos Gotejadores em Irrigação Localizada Submetidos Às Variações de Pressões** • *Cláudia Regina Megda, Fernanda Miuki Asa*
IX-025	**Análise Crítica das Causas e Soluções Sustentáveis para o Controle de Enchentes Urbanas: o Caso Prático da Bacia Hidrográfica da Praça da Bandeira** • *Tania Machado Knaack de Souza, Adacto Benedicto Ottoni*
IX-026	**Métodos Alternativos de Drenagem Visando a Infiltração das Águas de Chuva no Solo. O Estudo de Experimentos Realizados no Instituto de Pesquisas Hidráulicas/ UFRGS** • *Fernanda Christine Beux, Adacto Benedicto Ottoni*

Código	Título
IX-046	**Previsão do Aumento do Volume do Escoamento Superficial Direto Devido a Urbanização do Campus Avançado de Poços de Caldas da Universidade Federal de Alfenas: Estudo de Caso 1 – Método Racional** • *Carlos Eduardo Domingues da Mata, Gabriel do Lago Lopes, Marcel de Freitas Santos, Maurício Dias Purcino, Alexandre Silveira*
IX-047	**Estimativa do Escoamento Superficial Direto Devido a Urbanização do Campus Avançado de Poços de Caldas da Universidade Federal de Alfenas: Estudo de Caso Utililizando o Método SCS** • *João Gabriel Salvi Martins, Guilherme do Lago Lopes, Luis Otávio Lemos, Marcelo Costa Flores, Alexandre Silveira*
IX-048	**Evidencias de Contaminação do Aquífero Bauru por Nitrato Associado a Avícultura na Cidade de Bastos/SP** • *João Lennon Matos Freitas, Heraldo Luiz Giacheti, Emílio Carlos Prandi*
IX-068	**Estimativas de Chuvas Intensas de Longa Duração para Garuva/SC** • *Álvaro José Back, José Luiz Rocha Oliveira, Alan Henn, Bruno de Pellegrin Coan, Juliano Possamai Della*
IX-069	**Equação de Chuvas Intensas para Garuva/SC** • *Álvaro José Back, José Luiz Rocha Oliveira, Alan Henn, Juliano Possamai Della, Bruno de Pellegrin Coan*
IX-071	**Modelagem Estocástica da Sequência de Dias Secos e Chuvos em Garuva/SC** • *Álvaro José Back, José Luiz Rocha Oliveira, Alan Henn, Juliano Possamai Della, Bruno de Pellegrin Coan*
IX-072	**Avaliação do Balanço Hídrico de Terceira Geração (3G) em Escala de Lote Urbano em São Carlos/SP** • *Ivie Emi Sakuma Kawatoko, Eduardo Mario Mendiondo*
IX-080	**Recuperação de um Solo Degradado com Mimosa Caesalpiniifolia Benth. no Cariri Cearense** • *Girlaine Souza da Silva Alencar, Francisco Hugo Hermogenes de Alencar, Christian Lyon Leite dos Santos, Cícero Samuel da Silva, Caroline Assis da Silva*

Data e hora	Local
16 a 18/09/2013 09:00 – 18:00	Espaço Cerrado

Tema: **X-Controle da Poluição do Ar: odores, ruídos, radiações e material particulado**

Código	Título
X-002	**Relevância da BR-153 como Agente Poluidor do Meio Ambiente Urbano no Município de Goiânia** • *Adriano Francisco dos Reis, Karla Emmanuela Ribeiro Hora, Saulo Bruno Silveira e Souza, Sylvia Elaine Marques de Farias*
X-003	**Avaliação da Percepção Odorante em Estações de Tratamento de Efluentes Domésticos e Circunvizinhaça de uma Indústria de Processamento de Petróleo: Estudos de Caso** • *Waldir Nagel Schirmer, Angelo Felipe Rando, Amanda Costa Portes, Magnun Maciel Vieira, Marlon Brancher*
X-004	**Estudo de Material Particulado na Atmosfera da Cidade de Guarulhos (S.P.) através de Água de Chuva** • *Maria Lúcia Pereira Antunes, Gustavo Nóbrega Barbosa, Rosana Astolfo, Sandro Donnini Mancini*
X-007	**Solução Analítica para a Equação de Transporte Aplicada à Dispersão de Poluentes na Atmosfera** • *Matheus Luan Rossette, Janice Teresinha Reichert*

Código	Título
X-011	**Gás Natural Veicular (GNV): uma Estratégia para um Significativo Aumento na Qualidade do Ar** • *Lígia Maria Ribeiro Lima, Daniel Karlos da Costa Mendes, Lenilde Mérgia Ribeiro Lima*
X-015	**Avaliação Microbiologica da Qualidade do Ar Interno da Biblioteca Central da Universidade Federal de Mato Grosso (Campus Cuiabá/MT)** • *Flaviane de Morais Campos, Neyman Rafael Gualter Monteiro, Rossean Fernandes Golin, Danila Soares Caixeta, Eduardo Beraldo de Morais*
X-021	**Estimativas Diárias de Emissões de Monóxido de Carbono para as Regiões Sudeste e Centro-Oeste do Brasil, a partir do Modelo CATT-BRAMS - CPTEC/INPE** • *Ynara Oliveira de Sousa, Sílvia de Nazaré Monteiro Yanagi, Fátima Resende Luiz Fia, Luiz Fernando Coutinho de Oliveira, Ronaldo Fia*
X-040	**Caracterização Ambiental de Instalação para Suínos na Fase de Terminação Criados em Cama Sobreposta** • *Maria Augusta de Aguiar Sillos, Jaqueline de Oliveira Castro, Francine Aparecida Sousa, Alessandro Torres Campos, Rony Antonio Ferreira*

Data e hora	Local
16 a 18/09/2013 09:00 – 18:00	Espaço Cerrado

Tema: **XI-Energia, Eficiência Energética e Controle de Perdas: gestão, controle e redução de consumo**

Código	Título
XI-030	**Produção de Biogás Apartir da Glicerina Residual como Co-Substrato no Processo de Biodigestão de Resíduos de Pescado** • *Priscila Rosete de Sousa, Bárbara roberta Brum, Lucas Vieira, Elisa Helena Siegel Moecke*
XI-031	**Avaliação da Atividade Metanogênica Durante a Digestão Anaeróbia de Resíduos de Peixe com Adição de Glicerina Residual e de Inóculo** • *Lucas Vieira, Elisa Helena Siegel Moecke*

Data e hora	Local
16 a 18/09/2013 09:00 – 18:00	Espaço Cerrado

Tema: **XII - Outros**

Código	Título
XII-046	**Uso da Lama Vermelha "Red Mud", Sub-Produto do Processo Industrial da Bauxita, para Adsorção de Cádmio e Chumbo** • *Mariana Scicia Gabriel da Silva, Rafaella Scorsatto Lange, Beatriz Cestaro Pichinelli, Fabiano Tomazini da Conceição, Amauri Antonio Menegário*
XII-051	**Análise da Geração de Biogás Através de Processo Biológico Anaeróbio de Resíduo da Produção de Biodiesel em Diferentes Concentrações** • *Bárbara de Brito Mallmann, Jéssica Tayná Vasques da Silva, Diosnel Antonio Rodriguez Lopez*
XII-115	**Fenol e sua Ação sobre a Sobrevivência de Bactérias em Solo do Município de São Luiz Gonzaga, Região Missioneira do Rs** • *Débora Gonçalves, Zuleica Souza dos Santos*

CAMPEONATO DE OPERADORES

O 27º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental – CBESA reserva a seus participantes uma série de atividades técnicas e institucionais, e entre elas o Campeonato de Operadores.

Iniciativa da Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental - ABES, organizadora do Congresso, o Campeonato de Operadores promove o aprimoramento técnico e a melhoria do desempenho operacional do setor, além da inclusão e da maior participação dos operadores de nível técnico das empresas prestadoras de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário do País nas atividades da ABES e em seus congressos.

Campeonato foi planejado para que times de operadores de empresas de saneamento possam competir em provas específicas, mostrando sua destreza nas provas de:

• Montagem de padrão e ramal de ligação de água
• Leitura e entrega de fatura
• Instalação de kits de segurança em cilindros de cloro de 50kg
• Eletromecânica

Cada uma das equipes inscritas para as provas executará a tarefa proposta e descrita no Manual do Campeonato, sendo que as mesmas serão executadas simultaneamente por, no mínimo, duas equipes. Essa execução será criteriosamente avaliada por juízes que controlarão o tempo gasto, a destreza dos operadores, a qualidade do trabalho e a finalização da prova.

A competição acontece em arena montada exclusivamente para as provas, acessível a todos os participantes do CBESA, permitindo dessa forma o apoio e o incentivo de colegas às equipes.

Comitê de avaliação

Todas as provas terão um Comitê de Avaliação (CA) composto por 02 (dois) juizes com conhecimento específico sobre o tema e 01 (um) juiz para decisões institucionais. Os componentes do Comitê de Avaliação serão apontados pela Comissão Organizadora do 27° Congresso e pela diretoria nacional da ABES.

Premiação

As equipes de operadores e empresas participantes das provas receberão certificados e, as equipes vencedoras receberão um prêmio na Cerimônia de Encerramento.

Prova de montagem de padrão e ramal de ligação de água

regulamento específico

Propósito:

Avaliar o desempenho do operador na montagem do Padrão e Ramal de ligação de água na bancada, orientando-se pelo regulamento específico a seguir.

Os Competidores:

A prova deverá ser realizada por um operador qualificado, uniformizado e portando os seus próprios EPI's.

Materiais e equipamentos:

O participante terá à sua disposição uma bancada de teste com todos os componentes hidráulicos, além de todo o ferramental e material para a montagem do padrão e ramal de ligação de água fornecido pela organização.

Início e final da prova:

A prova será disputada de 02 em 02 competidores, em ordem previamente sorteada para realização da mesma.

O tempo será computado a partir do comando emitido pelo juiz. O participante deve acionar o cronômetro e ao final da atividade desligá-lo.

Considerações:

• A prova será realizada com o tubo de PVC da bancada em carga;

• Se o tempo for paralisado por falha do competidor ou outro motivo qualquer, a critério do juiz, poderá ocorrer o reinicio da prova;

• Ao finalizar a prova será solicitado ao competidor que permaneça fora da área designada para a realização do trabalho ou para a competição (que estará delimitada) até que os juízes tenham terminado de avaliar e pontuar seu desempenho;

• Os juízes avaliarão o competidor pelo desempenho e tempo total consumido na prova, registrando o resultado na planilha.

Instruções:

1. O participante fará a montagem do Padrão e Ramal de ligação de água, na bancada, orientando-se pelo passo a passo do Guia do Operador.

2. A interpretação do Guia ficará por conta do Competidor não sendo permitido obter maiores informações do Supervisor durante a prova.

3. Será considerado vencedor aquele que concluir, em menor tempo, a montagem completa do Padrão, conforme ilustração da foto no final, desde que não apresente vazamentos nas conexões dos componentes do conjunto hidráulico.

Ferramental:

Chave de grifo 8" e 10"	
Alicate de corte do tubo PEAD	
Chave multifunção	

Apontador de Tubo	

Adaptador para tudo de PEAD	
Tubo de PVC DN 50 (de 60mm)	
Tubo PEAD (de 20mm)	

Material:

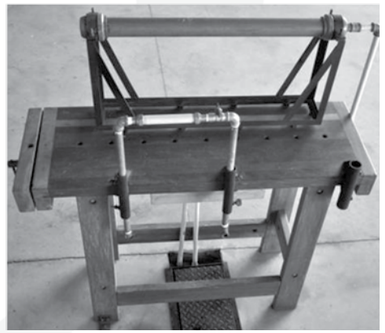
Tê de serviço (colar de tomada)	
Hidrômetro	

Guia do Operador

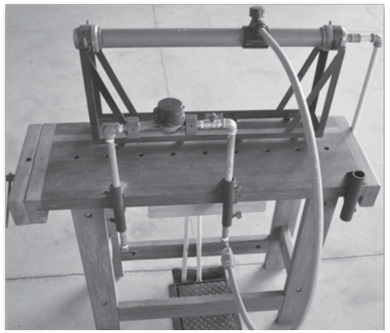
O passo a passo da montagem do padrão e ramal de ligação de água

Abrir o colar	
Posicionar o colar na rede	
Colocar os parafusos	
Apertar os parafusos com a chave multifunção	
Abrir a tampa do colar	
Executar o furo na rede com a chave multifunção	
Recolocar a tampa do colar, sem aperto	
Biselar a ponta do tubo	
Lubrificar a ponta do tubo	
Afrouxar a rosca do adaptador do colar	
Conectar o tubo e apertar o adaptador	
Passar a fita veda rosca no adaptador do padrão	
Conectar e apertar o adaptador	
Biselar a outra ponta do tubo	
Lubrificar a ponta do tubo	
Conectar e apertar o tubo no adaptador	
Retirar a tampa do colar	
Girar a chave no sentido anti-horário e liberar o fluxo d´água	

Retornar e apertar a tampa do colar	
Retirar o gabarito	
Fixar arruelas de vedação	
Verificar a seta indicativa do fluxo d´água do hidrômetro	
Posicionar e alinhar o hidrômetro para sua correta instalação	
Apertar as porcas da virola com as chaves de grifo 8" e 10", em posições contrapostas	
Abrir o registro	
Verificar giro dos ponteiros do hidrômetro	
Conferir a existência, ou não, de vazamentos de todo o conjunto	
Inserir lacre na virola direita	
Inserir lacre na virola esquerda	
Padrão lacrado	



Bancada momento inicial



Bancada momento final

CAMPEONATO DE OPERADORES

Prova de Leitura e Entrega de Fatura

regulamento específico

Competidores:

A prova deverá ser realizada por 1 (um) leiturista ou empregado que deverá estar vestindo o uniforme de sua empresa.

Objetivos:

Avaliar performace do leiturista ou empregado qualificado para atividade e eficiência do coletor de dados.

Materiais e Equipamentos:

1. Coletor de dados de sua própria empresa.

2. Bobinas para impressão.

Materiais e Equipamentos:

1. Será disponibilizado 1 circuito para a atividade, a ser estabelecido pela SANEAGO, externamente ao local da prova (situação real de leitura) que será disponibilizado em meio magnético aos participantes para cadastramento em seu equipamento (coletor), ou em coletor a ser disponibilizado pela SANEAGO.

2. O circuito será composto por 25 a 30 hidrômetros para leitura (situação real de leitura).

3. O evento começará a ter seu tempo computado a partir de comando emitido pelo juiz da prova e a contagem será encerrada quando o participante entregar as leituras ao juiz no final do circuito. O evento por ser em área externa será transmitido em tempo real para a arena de realização do campeonato de operadores.

4. O participante deverá verificar as condições do equipamento e da bobina antes do ínicio da prova.

Resumo das tarefas:

1. Instalar a bobina para impressão no coletor de dados;

2. Realizar as leituras de consumo, na sequência que julgar mais conveniente;
3. Entregar as faturas ao juiz.

Observações Gerais:

1. O tempo será cronometrado de forma contínua. Se o tempo for paralisado por falha no equipamento, a prova poderá ser reiniciada. Casos omissos serão avalidos pelo Comitê de Avaliação.

2. Ao finalizar a prova, os competidores deverão permanecer fora da área designada para a realização das provas até que os juízes tenham terminado de avaliar e pontuar o desempenho dos participantes.

3. Os competidores serão sorteados para efeito de numeração e serão liberados para o ínicio da prova em intervalos de 5 (cinco) minutos entre um competidor e outro.

4. Fiscais de prova estarão em pontos estratégicos durante o percurso, para garantir a autenticidade e legitimidade da prova.

5. O prazo máximo para execução da prova é de 40 (quarenta) minutos.

Obs: *Abuso ou má utilização dos equipamento resultarão na desclassificação do participante.*

Resultado da Prova:

1. Os avaliadores irão medir o desempenho dos competidores, registrar na planilha o tempo total consumido na prova e penalizar as ações incorretas, com a adição de tempo por cada falta, segundo critério geral previamente estabelecido. A soma dos tempos (o medido e o calculado) determina o tempo total da competição.

2. Os juízes irão garantir a aplicação das regras estabelecidas e creditar as avaliações.

3. Será considerado vencedor o participante que obtiver o menor tempo total, sem apresentar irregularidade na sequência das atividades.

4. Resultado final da prova:

$$T_{FINAL} = T_{PROVA} + T_{PENALIZAÇÕES}$$

$$T_{PENALIZAÇÕES} = T_{PROVA} \times TNC$$

Onde, TNC = total de não conformidades, não atendimento aos itens relacionados abaixo:

a) Cada uma das tarefas descritas deve começar quando a anterior tiver sido terminada.

b) A sequência das tarefas indicadas não deve ser modificada.

Prova de Instalação de Kit's de Segurança em Cilindros de Cloro de 50Kg

regulamento específico

Propósito:

Avaliar o desempenho das duplas de operadores e a utilização adequada dos critérios de segurança nos trabalhos de instalação de kit's de segurança em cilindros de cloro gasoso.

Os Competidores:

A prova deverá ser realizada por equipes compostas de 02 (dois) operadores.

Nota: *Não é recomendado que os competidores estejam de barba, pois a mesma dificulta a vedação da máscara.*

Materiais e equipamentos:

Para realização da prova serão disponibilizados para os competidores os seguintes materiais e equipamentos:

1. 2 cilindros de cloro (vazios)
2. Kit de segurança tipo A
3. Kit de Proteção Autônoma – (PA) (máscara de proteção autônoma e luvas de proteção nitrílica, de Vaqueta ou PVC)

Durante a realização da prova os competidores deverão utilizar os seguintes EPI's – Equipamentos de Proteção Individual:

1. Botina de segurança com biqueira de aço;

2. Uniforme da empresa, composto por calça e camisa;

3. Kit de Proteção Autônoma

Metodologia:

• Será disponibilizado um circuito para esta atividade, sendo a ordem dos competidores estabelecida por sorteio.

• O circuito será composto por até dois cilindros de cloro de 50kg para instalação de dois itens de segurança.

• A dupla deverá verificar as condições e a

disponibilidade dos itens de segurança antes do início da prova.

• A prova começará a ter seu tempo computado a partir de comando emitido pelo juiz da prova. Os participantes devem então acionar o cronometro, iniciando a contagem do tempo. Ao finalizar, a equipe deve apertar o botão para desligar o cronômetro, indicando o fim da prova.

• Para realizar a instalação do kit A, a dupla deverá utilizar os EPI's necessários, sendo que a colocação do Kit de proteção autônoma fará parte da contagem do tempo e avaliação da prova.

• A dupla deverá realizar a instalação correta dos itens de segurança, conforme o vazamento identificado em cada um dos cilindros. No cilindro estarão marcados com tinta vermelha os locais de vazamento.

Serão avaliados:

• A colocação adequada da máscara, devendo o ajuste das tiras ser realizado aos pares;

• A ordem de abertura e o fechamento de válvulas;

• A colocação das guarnições de neoprene, as arruelas e as juntas de chumbo;

• A utilização das chaves;

• O manuseio correto dos itens;

• Quaisquer observações que evidenciem a continuidade do vazamento ou consideradas significativas pelos avaliadores.

Vencedor:

• Será considerada vencedora a dupla que completar o circuito em menor número de erros, em menor tempo;

• Será considerada automaticamente desclassificada a dupla que realizar as tarefas com os seguintes itens isolados ou conjuntamente:

- Concluir a instalação dos kits em tempo maior que o considerado máximo;
- Cometer acima de quatro erros;
- Conter o vazamento em ponto inadequado.

• O tempo máximo para execução da prova será informado no início da mesma.

Resumo das tarefas requeridas:

• Após o comando do juiz deverá ser acionado o cronômetro.

• A dupla deverá então ficar adequadamente paramentada para a prova e iniciar o circuito;

• Realizar as tarefas em conjunto e na ordem descrita:

a. Instalar o Kit PA (verificação dos manômetros da mascara, despressurização dos magotes, abertura total das presilhas, ajuste das presilhas aos pares).

b. Simular o acionamento da exaustão do local do evento com extintores.

c. Simular o teste de detecção de vazamento em cada um dos locais indicados com amônia.

d. Realizar as instalações dos itens de segurança de acordo com o manual dos kits.

i. Cilindro 1 – Instalação do Kit A para vazamento na válvula;

ii. Cilindro 2 – Instalação dos itens de segurança para vazamento no corpo do cilindro de 50 kg.

• Acionar o botão que desligará o cronômetro, encerrando a prova.

Observações Gerais:

1. O tempo será cronometrado de forma contínua. Caso seja necessário paralisar a prova por defeito nos itens de segurança, a prova poderá ser reiniciada. O abuso ou mau uso das ferramentas e a não utilização dos EPI's resultará na paralisação da prova e desclassificação dos participantes. Casos omissos serão avaliados pelo Comitê de Avaliação.

2. Ao finalizar a prova, os competidores deverão permanecer fora da área designada para realização das provas até que os avaliadores tenham encerrado a análise de desempenho dos participantes.

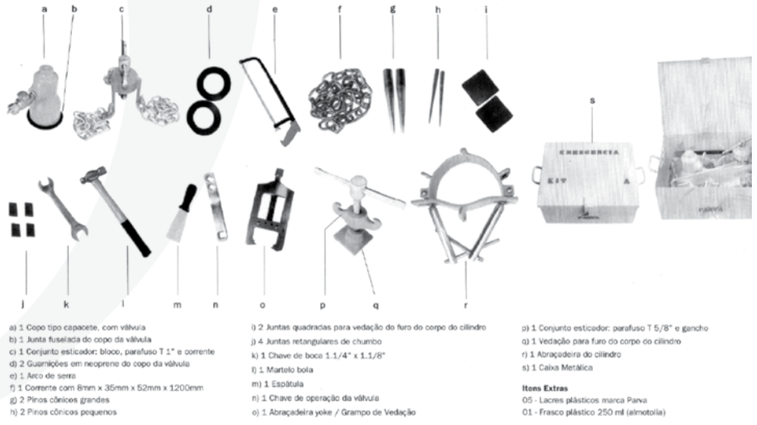
3. Os avaliadores irão medir o desempenho das duplas competidoras, registrar na planilha o tempo consumido na prova e as ações incorretas, segundo critério geral previamente estabelecido.

4. Os avaliadores irão garantir a aplicação das regras estabelecidas.

•

Procedimentos para Aplicação do Kit de Emergência tipo A:

Ferramentas disponibilizadas pela organização na Caixa:


a) 1 Copo tipo capacete, com válvula
b) 1 Junta fuselada do copo da válvula
c) 1 Conjunto esticador: bloco, parafuso T 1" e corrente
d) 2 Guarnições em neoprene do copo da válvula
e) 1 Arco de serra
f) 1 Corrente com 8mm x 35mm x 52mm x 1200mm
g) 2 Pinos cônicos grandes
h) 2 Pinos cônicos pequenos
i) 2 Juntas quadradas para vedação do furo do corpo do cilindro
j) 4 Juntas retangulares de chumbo
k) 1 Chave de boca 1.1/4" x 1.1/8"
l) 1 Martelo bola
m) 1 Espátula
n) 1 Chave de operação da válvula
o) 1 Abraçadeira yoke / Grampo de Vedação
p) 1 Conjunto esticador: parafuso T 5/8" e gancho
q) 1 Vedação para furo do corpo do cilindro
r) 1 Abraçadeira do cilindro
s) 1 Caixa Metálica
Itens Extras
05 - Lacres plásticos marca Parva
01 - Frasco plástico 250 ml (almotolia)

Procedimentos: vazamento na válvula

• Tire o copo de proteção da válvula, desatarraxando-o no sentido anti-horário, e aplique o Kit.

• Retire os caps da válvula de alivio do copo de vedação, desatarraxando-o no sentido anti-horário.

• Utilize a chave fixa. Abra a válvula de alivio girando no sentido anti-horário com a chave de operação.

• Abra a válvula até o fim, sem forçá-la

• Encaixe a junta fuselada no copo de vedação

• Coloque a abraçadeira regulável no cilindro.

• Limpe o cilindro com a espátula, em torno da válvula angular.

• Coloque o anel de vedação.

• Coloque a torre de sustentação sobre o copo de vedação.

• Engate as correntes da torre de sustentação nos ganchos da abraçadeira, verificando o posicionamento dos elos e centralizando a torre.

• Aperte os parafusos da abraçadeira regulável, rosqueando-os no sentido horário.

• Aperte os parafusos até sentir que a abraçadeira esteja bem firme junto ao cilindro.

• Aperte o parafuso localizado na cabeça da torre de sustentação, rosqueando-o no sentido horário.

Procedimentos:

• Aperte o parafuso até sentir que o mesmo esteja firme

• Feche a válvula de alivio do copo de vedação, girando-a no sentido horário com a chave de operação.

• Coloque o caps na válvula de alivio, atarraxando-o no sentido horário, com o auxilio de chave fixa.

• Faça o teste com hidróxido de amônia, pulverizando-o nos pontos prováveis de vazamento: válvula de alivio e base do copo de vedação.

Vazamento no corpo cilindro

• Coloque o copo de proteção da válvula angular.

• Deite o cilindro sobre calços.

• Role o cilindro até que o vazamento fique na parte superior.

• Passe a corrente por baixo do cilindro.

• Use a espátula se a superfície estiver desigual.

• Coloque a junta de vedação do remendo próximo ao vazamento.

• Coloque o remendo sobre a junta de vedação.

• O remendo deve acompanhar a curva do cilindro.

• Coloque o parafuso-borboleta sobre o remendo.

• Acople a corrente nos ganchos.

• Posicione todo o conjunto sobre o vazamento.

• Aperte o parafuso rosqueando-o no sentido horário.

• Faça o teste com hidróxido de amônia.

Prova de Eletromecânica

regulamento específico

Competidores:

A equipe participante deverá ser composta por03 operadores, sendo desejável formação de nível técnico, 01 supervisor, 01 eletricista (devidamente capacitado pela NR) e 01 mecânico.

Objetivos:

O objetivo deste evento é promover a interação entre as áreas operacionais das empresas de saneamento, testando a aptidão, capacidade e conhecimento da equipe sobre manutenção de um sistema de bombeamento. Para isto, a equipe deverá fazer uma série de tarefas pré-determinadas no menor tempo possível, atreladas a uma maior eficiência do conjunto motobomba.

Materiais e Equipamentos:

Os materiais e equipamentos a serem disponibilizados para a prova são:

1. Conjunto motobomba IMBIL INI 50/200 + 6,0 CV (220 volts);

2. Conjunto motobomba submersível Flyght;

3. Registros, válvulas de retenção, medidor eletromagnético de vazão, manômetro, vacuômetro;

4. Painel de controle elétrico (QCM);

5. Base metálica para conjunto;

6. Montagem hidráulica – sucção e recalque;

7. Reservatórios (sucção e recalque);

8. Instrumentos, peças e outros elementos necessários para o trabalho a ser realizado (equipamentos de proteção coletiva, ferramentas, guincho de içamento, bancada auxiliar, selo mecânico, anel “o-ring”, óleo mineral e papel toalha, além de instrumentos para alinhamento do conjunto motobomba;

Obs.: Aos Participantes caberá levar uniforme, óculos de segurança com proteções laterais, capacete e luvas.

Provas:

A competição será realizada em duas etapas:

• Fase classificatória – Manutenção no conjunto motobomba submersível;

• Final – Defeito em QCM e alinhamento de conjunto motobomba horizontal.

Etapa 1: Manutenção no Conjunto Motobomba Submersível

Prova:

Durante o período inicial de 5 minutos, os membros da equipe terão a oportunidade de fazer perguntas, examinar a unidade de bombeamento e verificar o conteúdo da caixa de componentes a serem substituídos na bomba. Será permitido ao grupo pré-selecionar os componentes e retira-los de suas embalagens. A etapa começa com os integrantes das equipes atrás da linha estabelecida para começo.

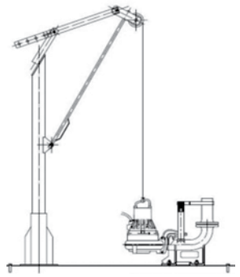
Início da etapa:

1. Acionar o cronômetro;

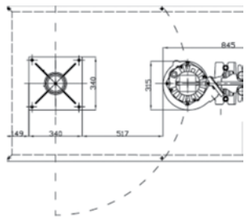
2. Desenergizar o sistema elétrico (apertar botão de emergência, abrir o painel e desligar os disjuntores e chave geral e desconectar o cabo do motor do borne do painel);

3. Içar o conjunto motobomba pelos tubos guia, com o auxílio do “guincho”, retirando-o da conexão de descarga;

CAMPEONATO DE OPERADORES



4. Girar o guincho dispondo a bomba em local adequado para desmontagem;

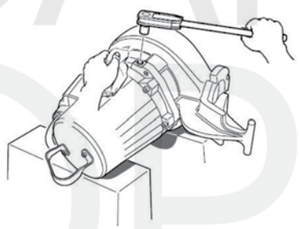


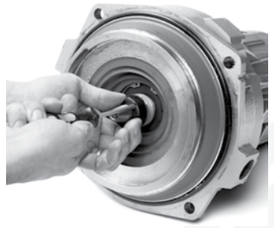
5. Soltar parafuso do impulsor

6. Soltar Voluta:

7. Retirar impulsor:

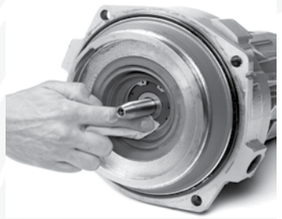
8. Drenar Óleo, substituindo o anel “O-ring” do bujão;

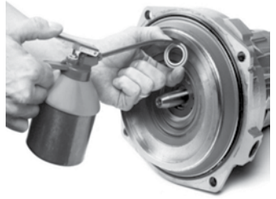




9. Soltar Selo Mecânico

10. Limpar/ lubrificar alojamento do Selo Mecânico



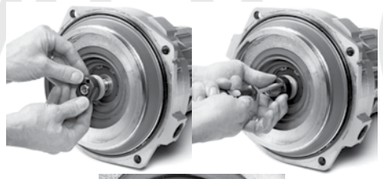


11. Lubrificar o anel “o-ring” da face estacionária do selo mecânico;

12. Instalar a face estacionária do selo mecânico em seu alojamento atentando para que a face polida fique voltada para fora;

13. Limpar a face estacionária do selo mecânico e lubrificar com óleo mineral;

14. Montar Selo Mecânico;

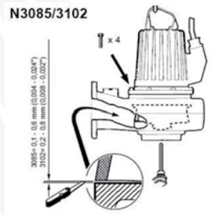


15. Montar Impulsor – inserir bucha cônica na ponta do eixo e colocar impulsor até tocar no fundo da câmara de óleo;

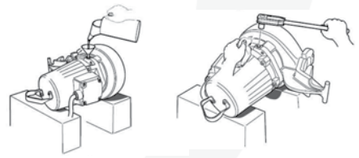
16. Apertar parafuso do Impulsor – inserir parafuso de fixação do impulsor SOMENTE para mantê-lo no eixo;

17. Montar Voluta

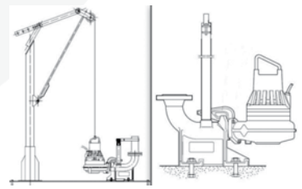
18. Ajustar a folga do Impulsor inserindo a Lâmina de Calibração de 0,05mm entre o Impulsor e o Anel de Inserto da bomba e travar o parafuso de fixação do impulsor com torque de 54Nm;



19. Colocar Óleo na Bomba;



20. Reinstalar o conjunto Moto-bomba com auxílio de guincho;



21. Reconectar cabo elétrico no painel;

22. Religar disjuntores e Chave Geral;

23. Fechar a porta do painel;

24. Soltar botão de emergência;

25. Desativar o Cronômetro.

FIM DA ETAPA!

$$T_{FINAL} = T_{PROVA} + T_{PENALIZAÇÕES}$$

$$T_{PENALIZAÇÕES} = T_{PROVA} \times TNC$$

Onde, TNC = total de não conformidades, não atendimento aos itens relacionados abaixo:

a) Cada uma das tarefas descritas deve começar quando a anterior tiver sido terminada.

b) A sequência das tarefas indicadas não deve ser modificada.

Etapa 2: Manutenção no Conjunto Motobomba Submersível

Esta etapa será disputada pelas duas equipes que obtiverem as melhores pontuações na etapa anterior.

Durante o período inicial de 5 minutos, os membros da equipe terão a oportunidade de fazer perguntas, examinar a unidade de bombeamento e verificar o conteúdo da caixa de componentes a serem substituídos na bomba. Será permitido ao grupo pré-selecionar os componentes e retira-los de suas embalagens. A etapa começa com os integrantes das equipes atrás da linha estabelecida para começo.

Também neste período, um competidor da equipe adversária provocará um defeito no QCM, dentre os defeitos previamente possíveis. Este defeito deverá ser diagnosticado e corrigido ao final da prova de alinhamento.

CAMPEONATO DE OPERADORES

Início da etapa:

1. Acionar o cronômetro;

2. Bloquear energia elétrica e hidráulica;

3. Acoplar o conjunto motobomba;

4. Alinhar o conjunto motobomba;

5. Montar a proteção do acoplamento;

6. Diagnosticar e corrigir o defeito do QCM;

7. Desbloquear energia elétrica e hidráulica;

8. Ligar o conjunto motobomba;

9. Desativar o cronômetro.

FIM DA ETAPA!

$$T_{FINAL} = T_{PROVA} + T_{PENALIZAÇÕES}$$

$$T_{PENALIZAÇÕES} = T_{PROVA} \times TNC$$

Onde, TNC = total de não conformidades, não atendimento aos itens relacionados abaixo:

a) Cada uma das tarefas descritas deve começar quando a anterior tiver sido terminada.

b) A sequência das tarefas indicadas não deve ser modificada.

Observações:

I. A organização disporá para as equipes os instrumentos para alinhamento a laser ou com relógio comparador, fincando a critério das mesmas a escolha por um destes métodos ou por outros não mencionados;

II. Prova a ser acompanhada e avaliada por técnico de segurança;

III. O alinhamento será conferido pela organização, com a utilização de alinhador a laser;

IV. Tempo máximo para realização da prova: 30 minutos;

V. Os fornecedores de conjunto motobomba e QCM darão instruções dos equipamentos da montagem em seus stands, ou por catálogo (via internet);

VI. Pode-se usar qualquer tipo de luvas, inclusive látex. Se romperem, devem ser trocadas imediatamente. (Caso contrário será punido no tempo);

VII. Se o tempo for paralisado por falha do participante, a prova poderá ser reiniciada. O abuso ou o mau uso das ferramentas pode resultar na paralisação da prova e o reinicio da mesma deste ponto ou do início, conforme decisão do Comitê de Avaliação. Dependendo da situação, pode ser agregada uma sanção de tempo;

VIII. Espera-se que os grupos trabalhem rapidamente, mas que o façam em condições seguras. A segurança não é só uma preocupação para os membros de cada equipe, mas também para os juízes e espectadores;

IX. As pessoas que tenham que levantar peso, poderão usar protetores de cintura adequados;

X. Não se permitirá a participação de membros sem o adequado equipamento de proteção individual;

XI. Para a etapa relativa ao QCM, o participante deverá comprovar a conclusão do curso de NR10 na hora da inscrição;

XII. Ao final da prova será pedido a todos os membros da equipe que permaneçam fora da área designada para a realização do trabalho ou para a competição, (que estará delimitada) até que os juízes tenham terminado de avaliar e pontuar o desempenho do grupo;

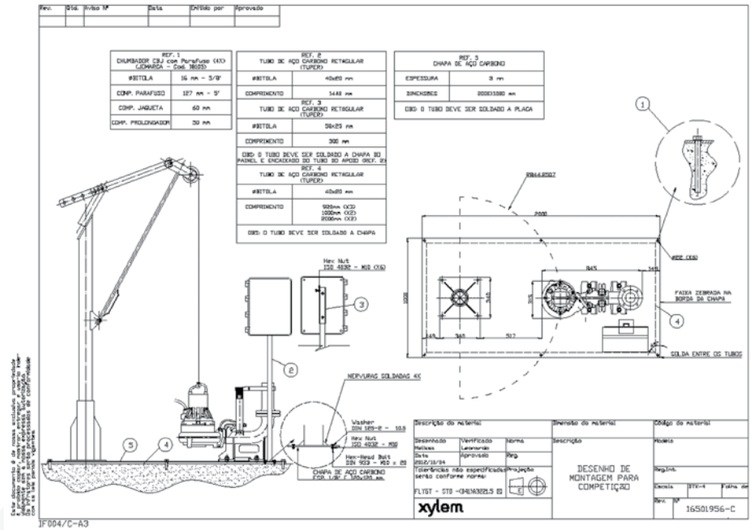
XIII. Os avaliadores irão medir o desempenho da equipe competidora, registrar na planilha o tempo total consumido na prova e penalizar todas as ações incorretas com a adição de tempo por cada falta, segundo o critério geral previamente estabelecido. Serão observadas as não conformidades referentes ao não cumprimento de alguma ação, a segurança, os cuidados com os instrumentos e ferramentas, a organização, a ergonomia e a limpeza;

XIV. O encarregado do preenchimento das planilhas de tempo da prova classificará as planilhas de trabalho e fará o cálculo final, para informar logo o resultado definitivo;

XV. Qualquer resultado informado deve ser considerado preliminar antes de ser verificado e confirmado pela autoridade da competição;

XVI. Será considerado vencedor a equipe que obtiver o menor tempo total.

Croquis de montagem da bancada com conjunto:



Outros itens a serem considerados:

• Ao determinar e/ou registrar qualquer informação, podem existir diferenças entre a leitura real e o que recomenda o manual correspondente. Por isso considera-se tolerâncias razoáveis para os dados que forem registrados na planilha de trabalho.

• Pode-se usar qualquer tipo de luvas, inclusive látex. Se romperem, devem ser trocadas imediatamente. (Caso contrário será punido no tempo).

• Se o tempo for paralisado por falha do participante, a prova poderá ser reiniciada. O abuso ou o mau uso das ferramentas pode resultar na paralisação da prova e o reinicio da mesma deste ponto ou do início, segundo decisão do Comitê de Avaliação. Dependendo da situação, pode ser agregada uma sanção de tempo.

• Os juízes irão avaliar o desempenho da equipe competidora, registrar na planilha o tempo total consumido na prova e penalizar todas as ações incorretas, com a adição de segundos por cada falta, segundo o critério geral previamente estabelecido. A soma dos tempos (o medido e o calculado) determina o tempo total da competição.

• O Coordenador da prova verificará o preenchimento das planilhas de tempo, classificará as planilhas de trabalho (questionário) e fará o cálculo final, para informar o resultado definitivo. Qualquer resultado só poderá ser confirmado pelo coordenador da competição.

Programação para as Provas do Campeonato de Operadores

Local: Arena montada na Fitabes

Segunda-feira – 16.09.13

Prova de Montagem de Padrão e Ramal de Ligação de Água

Horário:12h
Empresas participantes: CAGECE, COPASA, PRO LAGOS, Sabesp, SANEAGO, SANEPAR

Terça-feira – 17.09.13

Prova de Leitura e Entrega de Faturas

Horário: 12h
Empresas participantes: COPASA, Sabesp, SANEAGO

Prova de Instalação de kits de segurança em cilindros de cloro de 50 kg

Horário: 13h
Empresas participantes: COPASA, CORSAN, Sabesp, SANEAGO

Quarta-feira – 18.09.13

Prova de Eletromecânica

Horário: 12h
Empresas participantes: COPASA, COMPESA, CORSAN, Sabesp, SANEAGO

PREMIAÇÃO:

Dia 18.09.13 às 16h na Cerimônia de Encerramento do 27º Congresso - Sala Lago Azul

II Olimpíada
Jovens Profissionais do Saneamento da ABES

O Programa Jovens Profissionais do Saneamento - JPS tem como missão ser um programa de desenvolvimento contínuo com objetivo de despertar habilidades e lideranças, entre os jovens até 35 anos, para área do saneamento ambiental a fim de satisfazer as necessidades presentes e futuras do setor.

A ABES criou este programa em 2010 porque entende que os jovens profissionais, com a ousadia e determinação que lhes são peculiares, podem exercer papel fundamental na promoção da universalização do acesso aos serviços básicos de saneamento, bem como na qualidade dos serviços prestados.

Foi nesse espírito que a ABES, no âmbito do referido programa, realizou com sucesso em 2011 a 1ª Olimpíada JPS, a qual terá sua 2ª edição no 27° Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental em Goiânia/GO.

Os Competidores

Estão habilitados a participarem da Olimpíada dos Jovens Profissionais do Saneamento da ABES os profissionais ou estudantes com até 35 anos de idade, comprovadamente, inscritos no 27º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental e na Olimpíada dos Jovens Profissionais.

Inscrição

As inscrições deverão ser realizadas no período de 05/08/2013 a 10/09/2013, no site da ABES: www.abes-dn.org.br, através do preenchimento da ficha de inscrição e comprovante de pagamento da taxa de inscrição no valor de R$ 20,00 por prova, além da inscrição prévia no 27º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental da ABES.

As Provas

No âmbito da Olimpíada dos Jovens Profissionais do Saneamento da ABES serão realizadas as seguintes provas:

a) **Dimensionamento de sistema de coleta seletiva** • O participante deverá dimensionar um sistema de coleta seletiva de um escopo pré-definido utilizando parâmetros e técnicas existentes para o gerenciamento de resíduos sólidos.

b) **Dimensionamento de sistema de reuso de água para fins não potáveis** • O participante deverá dimensionar um sistema de reuso de água domiciliar para fins não potáveis de um escopo pré-definido utilizando parâmetros e técnicas existentes para o gerenciamento de recursos hídricos.

Materiais e Equipamentos

Serão fornecidos aos participantes os equipamentos e materiais necessários para o bom desempenho das provas. A descrição dos mesmos consta nos regulamentos específicos de cada prova.

Cronograma

As provas da Olimpíada dos Jovens Profissionais do Saneamento da ABES serão realizadas no Espaço Olimpíadas dos Jovens Profissionais do Saneamento, na FITABES, no dia 17/09/2013 – 13h.

Os participantes deverão comparecer ao local da prova, após credenciamento no 27º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, para identificação. Recomenda-se que os participantes cheguem ao local com pelo menos meia hora de antecedência.

Não será permitida a participação de competidores que não tenham se identificado no local da prova até o horário acima mencionado ou que não tenham realizado credenciamento prévio no congresso.

Julgamento

Uma banca de juízes selecionada pela ABES será responsável pela avaliação dos resultados.

Os critérios de avaliação, bem como as demais informações de interesse acerca do julgamento, estão descritos nos regulamentos específicos de cada prova.

Premiação

A premiação do 1º e 2º colocados será realizada no dia 18/09/2013 - 16h durante a cerimônia de encerramento do 27º CBESA, sala Lago Azul.

Prova: Dimensionamento de sistema de reuso de água para fins não potáveis

Objetivo específico

Dimensionar um sistema de reuso de água para fins não potáveis de acordo com as características definidas no escopo e com base nos conhecimentos técnicos dos participantes sobre gerenciamento de recursos hídricos.

Equipamentos

- Uma estação de trabalho;
- Livros técnicos; e
- Material para anotações.

A Prova

O participante deverá dimensionar um sistema de reuso de água domiciliar para fins não potáveis segundo um escopo pré-definido utilizando parâmetros e técnicas existentes para o gerenciamento de recursos hídricos.

Resumo das Tarefas Requeridas

• A prova começará a ter seu tempo computado a partir de comando "já" emitido pelo juiz da prova.

• Cada participante deverá dimensionar o seu sistema de reuso de água para fins não potáveis no escopo definido.

• Ao terminar a resolução da prova, o participante deverá avisar ao juiz, para que seu tempo seja computado.

• Ao finalizar o tempo máximo da prova (60 minutos) ou o término da mesma pelo último competidor, será pedido aos participantes que permaneçam fora da área designada para a realização das olimpíadas (que estará delimitada) até que os juízes tenham terminado de avaliar e pontuar o desempenho de cada competidor.

Julgamento

• Uma banca de juízes selecionada pela ABES será responsável pela avaliação dos resultados.

• Os competidores que não finalizarem a prova no tempo máximo permitido (60 minutos) estarão automaticamente desclassificados.

• O competidor que dimensionar o sistema corretamente ou com maior proximidade da realidade será o vencedor da prova.

• Em caso de empate, o participante que terminar a prova em menor tempo será o vencedor.

Considerações Finais

• Caso haja falha no equipamento com perda de dados, o participante deve avisar ao juiz, que zerará o tempo e emitirá um novo comando "já" para reinício da prova.

• Caso haja falha no equipamento sem perda de dados, o participante deve avisar ao juiz, que paralisará o tempo e emitirá um novo comando "já" para retomada da prova.

• O competidor deverá utilizar a estação de trabalho e materiais para anotação disponibilizados pela organização. O material didático de apoio, tais como livros e apostilas, pode ser levado por cada participante, caso considere necessário.

• Não será permitida a utilização de pendrives, disquetes, CDs ou outra forma de armazenamento de dados.

• O competidor que for flagrado utilizando material não permitido durante a prova será automaticamente desclassificado.

• Não caberá recurso ao julgamento e ao resultado da prova.

Prova: Dimensionamento de sistema de coleta seletiva

regulamento específico

Objetivo específico

Dimensionar um sistema de coleta seletiva de acordo com as características definidas no escopo e com base nos conhecimentos técnicos dos participantes sobre gerenciamento de resíduos sólidos.

Equipamentos

• Uma estação de trabalho;
• Livros técnicos; e
• Material para anotações.

A Prova

O participante deverá dimensionar um sistema de coleta seletiva de um escopo pré-definido utilizando parâmetros e técnicas existentes para o gerenciamento de resíduos sólidos.

Resumo das Tarefas Requeridas

• A prova começará a ter seu tempo computado a partir de comando "já" emitido pelo juiz da prova.

• Cada participante deverá dimensionar o seu sistema de coleta seletiva no escopo definido.

• Ao terminar a resolução da prova, o participante deverá avisar ao juiz, para que seu tempo seja computado.

• Ao finalizar o tempo máximo da prova (60 minutos) ou o término da mesma pelo último competidor, será pedido aos participantes que permaneçam fora da área designada para a realização das Olimpíadas (que estará delimitada) até que os juízes tenham terminado de avaliar e pontuar o desempenho de cada competidor.

Julgamento

• Uma banca de juízes selecionada pela ABES será responsável pela avaliação dos resultados.

• Os competidores que não finalizarem a prova no tempo máximo permitido (60 minutos) estarão automaticamente desclassificados.

• O competidor que dimensionar o sistema corretamente ou com maior proximidade da realidade será o vencedor da prova.

• Em caso de empate, o participante que terminar a prova em menor tempo será o vencedor.

Considerações Finais

• Caso haja falha no equipamento com perda de dados, o participante deve avisar ao juiz, que zerará o tempo e emitirá um novo comando "já" para reinício da prova.

• Caso haja falha no equipamento sem perda de dados, o participante deve avisar ao juiz, que paralisará o tempo e emitirá um novo comando "já" para retomada da prova.

• O competidor deverá utilizar a estação de trabalho e materiais para anotação disponibilizados pela organização. O material didático de apoio, tais como livros e apostilas, pode ser levado por cada participante, caso considere necessário.

• Não será permitida a utilização de pendrives, disquetes, CDs ou outra forma de armazenamento de dados.

• O competidor que for flagrado utilizando material não permitido durante a prova será automaticamente desclassificado.

• Não caberá recurso ao julgamento e ao resultado da prova.

MOÇÕES E RECOMENDAÇÕES
REGULAMENTO

1. OBJETIVOS

Os objetivos deste Regulamento, no que se refere às Moções e Recomendações dos Congressos Brasileiros de Engenharia Sanitária e Ambiental, são a definição clara de conceitos e o estabelecimento de procedimentos a serem executados durante sua proposição, apresentação e a aprovação.

2. DEFINIÇÕES

MOÇÕES

O que são Moções?
Serão consideradas Moções as propostas dirigidas à sociedade brasileira incluídos aí todos os níveis de governo, bem como a própria ABES e seus associados. As Moções aprovadas na Sessão Plenária serão consideradas como resultados do Congresso. Caberá à ABES, encaminhá-las ao(s) destino(s) proposto(s).

A quem são dirigidas as Moções?
As Moções poderão ser propostas e dirigidas a pessoas físicas, a instituições privadas e a órgãos públicos.

Quais são os tipos e o caráter das Moções?
As Moções propostas nos Congressos Brasileiros de Engenharia Sanitária e Ambiental poderão ser de reconhecimento, apoio, alerta, crítica e repúdio.
Poderão ter caráter:
- *Político* – as Moções que se relacionarem com as políticas que envolvem o setor e suas implicações;
- *Institucional* – as Moções que tiverem como alvo a atuação de pessoas e de instituições;
- *Técnico* – as Moções que se referirem a temas de ordem estritamente técnica;
- *Geral* – as Moções que não se enquadrarem nas categorias acima.

Em que eventos integrantes do Congresso podem ser apresentadas Moções?
As Moções, de acordo com o seu caráter, serão originárias preferencialmente:
- As de *caráter Político e Institucional* – das sessões especiais do Congresso, dos painéis, das palestras especiais, das mesas-redondas dos Comitês da ABES e especiais ou das atividades paralelas;
- As de *caráter Técnico* – das mesas-redondas de caráter técnico e das sessões de trabalhos técnicos.

RECOMENDAÇÕES

O que são Recomendações?
Serão consideradas Recomendações, as propostas que tenham como alvo a ABES, desde os Congressos ao funcionamento cotidiano da Associação. As Recomendações terão conteúdo sugestivo e a finalidade de melhorar o desempenho da Associação, no cumprimento dos seus objetivos e metas.

A quem são dirigidas as Recomendações?
As Recomendações serão dirigidas a toda a estrutura de organização e funcionamento da ABES, a saber: os Conselhos Diretor e Fiscal, o Presidente e o Vice Presidente, a Diretoria Nacional, os Comitês Técnicos, as Seções Estaduais, a Diretoria Executiva, as estruturas da sede nacional, os meios de comunicação e o associado.

Qual o caráter das Recomendações?
Cada Recomendação terá caráter *administrativo*, ou *financeiro*, ou *gerencial*, ou *organizacional*, ou *institucional*, ou *político*, ou *comportamental*, ou *técnico*, ou combinações desses.

Em que eventos integrantes do Congresso podem ser apresentadas Recomendações
As Recomendações poderão ser originárias

de qualquer dos Eventos que constituem o Congresso.

3. PROCEDIMENTOS

3.1. As Moções e Recomendações serão apresentadas através de propostas.

3.2. As propostas de Moções deverão ser estruturadas em duas etapas:
a) os ***Considerandos*** e;
b) a ***Proposta***, incluindo o texto, o tipo, o caráter e a quem dirigir.

3.3. As propostas de Recomendações deverão ser estruturadas em três etapas:
a) os ***Considerandos***;
b) a ***Proposta*** contendo o texto, o caráter e o destino e,
c) sugestão de atividades para a ***Implementação***.

3.4. A apresentação das propostas de Moções e Recomendações deverá ser efetivada às Mesas Diretoras de cada Evento integrante do Congresso, em formulário próprio disponível.

3.5. Cada Moção ou Recomendação poderá ser encaminhada por um, ou mais participantes do Evento e deverá ter um relator responsável.

3.6. O relator responsável tem a incumbência de defender a Moção ou a Recomendação nas Sessões Plenárias.

3.7. Não serão apreciadas na Sessão Plenária, as Moções e as Recomendações cujos relatores responsáveis não estiverem presentes à Sessão.

3.8. Não serão consideradas as propostas de Moções e Recomendações encaminhadas diretamente, pelos interessados, à Sessão Plenária.

3.9. Não serão consideradas, igualmente, as propostas de Moções e Recomendações encaminhadas diretamente, pelos interessados, à Comissão de Moções e Recomendações.

4. SELEÇÃO

4.1. As Mesas Diretoras dos Eventos oficiais do Congresso receberão as propostas de Moções e Recomendações e as submeterão à votação pelos participantes.

4.2. O número máximo para encaminhamento à Comissão responsável será de duas de Moções e de duas Recomendações por Evento, com exceção das reuniões institucionais da ABES: Conselho Diretor, Diretoria Nacional e Assembleia Geral Ordinária, de onde poderão surgir até três Moções e até três Recomendações.

5. APROVAÇÃO

5.1. A aprovação ou a rejeição das propostas de Moções e Recomendações colocadas em votação pelas Mesas Diretoras, será por maioria dos participantes presentes nas respectivas Sessões, no momento da votação.

5.2. Caso o número de Recomendações aprovadas exceda os limites máximos estabelecidos neste Regulamento, as Mesas Diretoras deverão realizar nova votação para indicação das Moções e Recomendações que serão encaminhadas à Comissão de Moções e Recomendações para serem apresentadas na Sessão Plenária e aquelas que farão parte da história do Congresso.

5.3. Imediatamente após a conclusão dos Eventos, o Coordenador ou o Relator das Mesas Diretoras, entregará à Comissão de Moções e Recomendações o resultado das votações.

6. CONSOLIDAÇÃO

6.1. A Comissão de Moções e Recomendações compatibilizará as diversas Moções e Recomendações para evitar propostas idênticas ou com o mesmo sentido.

6.2. O resultado do trabalho da Comissão estará à disposição dos relatores responsáveis, antes da Sessão Plenária, que terão poder de veto.

7. SESSÃO PLENÁRIA

7.1. A Sessão Plenária será presidida pelo Presidente Nacional da Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental – ABES e Presidente da Comissão Organizadora do Congresso e pelo Presidente do Congresso, e secretariada pelo coordenador da Comissão de Moções e Recomendações.

7.2. Na Sessão Plenária antes do encerramento do Congresso, o Presidente da ABES e da Comissão Organizadora e o Presidente do Congresso coordenarão a leitura e a votação do documento consolidado.

7.3. As Moções e Recomendações aprovadas nos Eventos do Congresso e consolidadas pela Comissão de Moções e Recomendações serão submetidas ao referendo da Sessão Plenária do Congresso, podendo ser aprovadas ou não por maioria simples dos presentes no momento da votação.

7.4. A Sessão Plenária não poderá introduzir modificações de conteúdo e de forma, nas Moções e Recomendações.

7.5. Poderão votar nas Sessões Plenárias, os congressistas e os sócios da Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental - ABES, regularmente inscritos no Congresso, sendo imprescindível o uso do crachá.

8. ENCAMINHAMENTOS

8.1. As Moções aprovadas na Sessão Plenária Final, serão consideradas resultados do Congresso e encaminhadas pela ABES, ao(s) destino(s) proposto(s). Integrarão também, o Documento Final do Congresso e poderão ser divulgados nas publicações periódicas da Associação.

8.2 As Recomendações serão encaminhadas no prazo de 30 dias às Seções Estaduais da ABES com o objetivo de informação e de consulta aos associados. As Seções terão 60 dias para mobilizar seus associados e se manifestarem sobre as Recomendações originadas no Congresso.

8.3 A Comissão de Moções e Recomendações consolidará as manifestações no prazo máximo de 30 dias e encaminhará à Diretoria para homologação e implementação das Recomendações.

9. CASOS OMISSOS

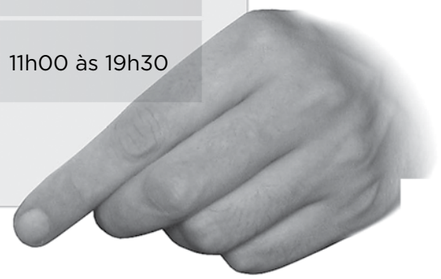
9.1. Os casos omissos no presente Regulamento e quaisquer outros serão resolvidos pela Comissão de Moções e Recomendações do Congresso e também pelos componentes da Mesa quando das Sessões Plenárias.

Informações Úteis

Horário de Funcionamento

	16/set segunda-feira	17/set terça-feira	18/set quarta-feira
Secretaria do Evento	7h00 às 18h00	8h00 às 18h00	8h00 às 16h00
Congresso	9h00 às18h30	9h00 às18h30	9h00 às18h30
Fundo Editorial	11h00 às 19h30	11h00 às 19h30	11h00 às 19h30
FITABES 2013	11h00 às 19h30	11h00 às 19h30	11h00 às 19h30

As visitas técnicas acontecerão no dia 19 de setembro, quinta-feira, a partir de 8h30.



Alimentação

Para conforto dos congressistas será distribuído a todos um LANCHE BOX. A distribuição será realizada na FITABES, 12h30 às 14h00.

Abaixo algumas opções de restaurantes próximos ao CCGO:

- Cabaça de mel
  Av.Paranaíba - portão 4 - Centro de Convenções de Goiânia

- Aruanã (Restaurante do Hotel Sleep Inn)
  Rua Dr. Ismerino Soares de Carvalho, 52 - Setor Central

Posto de Informações Turísticas

No estande da agência de viagens, você pode obter informações das opções e pacotes turísticos oferecidos. A agência oficial do Congresso é a Fligen e estará funcionando no período de 16 a 18 de setembro, no Hall de entrada da Rua 30.

Traslados

Haverá translado dos hotéis oficiais de acordo com as rotas estabelecidas na tabela abaixo.
Também haverá translado dos hotéis oficiais para a *Noite de Belém* e para o *Jantar de Encerramento.*

Empresa: *Mobi Santa Marta*
Resp.: Gabriel / Patrícia
End.: Av. T-6, setor Bueno, Goiânia - Goiás - Brasil
Tel.: (62) 3941-3317 (62) 8168-0110

Rota 1
Castros
Papillon
Mercure
Oeste Plaza

Rota 2
Vivence
Blue Tree
Plaza in Executive

Rota 3
Umuarama
Kananxuê
Serras de Goyaz
Sleep inn

Água

O fornecimento de água para os Congressistas será oferecido pela SANEAGO. Os pontos de distribuição serão localizados nas áreas de circulação dos congressistas.

Mídia Desk

O Suporte de Mídia Desk está situado no 1º andar. Os palestrantes e autores de trabalhos orais deverão comparecer no Mídia Desk e entregar sua apresentação em multimídia com no mínimo 1 (uma hora) de antecedência do início de sua exposição.

Ficha de Avaliação

Todos os congressistas receberão uma Ficha de Avaliação do evento, que deve ser preenchida e entregue na Secretaria do evento.

Ambulatório Médico

O atendimento aos congressistas contará com um Posto de Atendimento instalado no térreo do Centro de Convenções e com uma ambulância instalada no local durante todo o evento.

Sala de Imprensa

Destinada à Assessoria de Imprensa do evento e aos profissionais do setor. Funcionará de 16 a 18 de setembro, das 09h às 18h, no 1º andar, ao lado da Secretaria do evento.

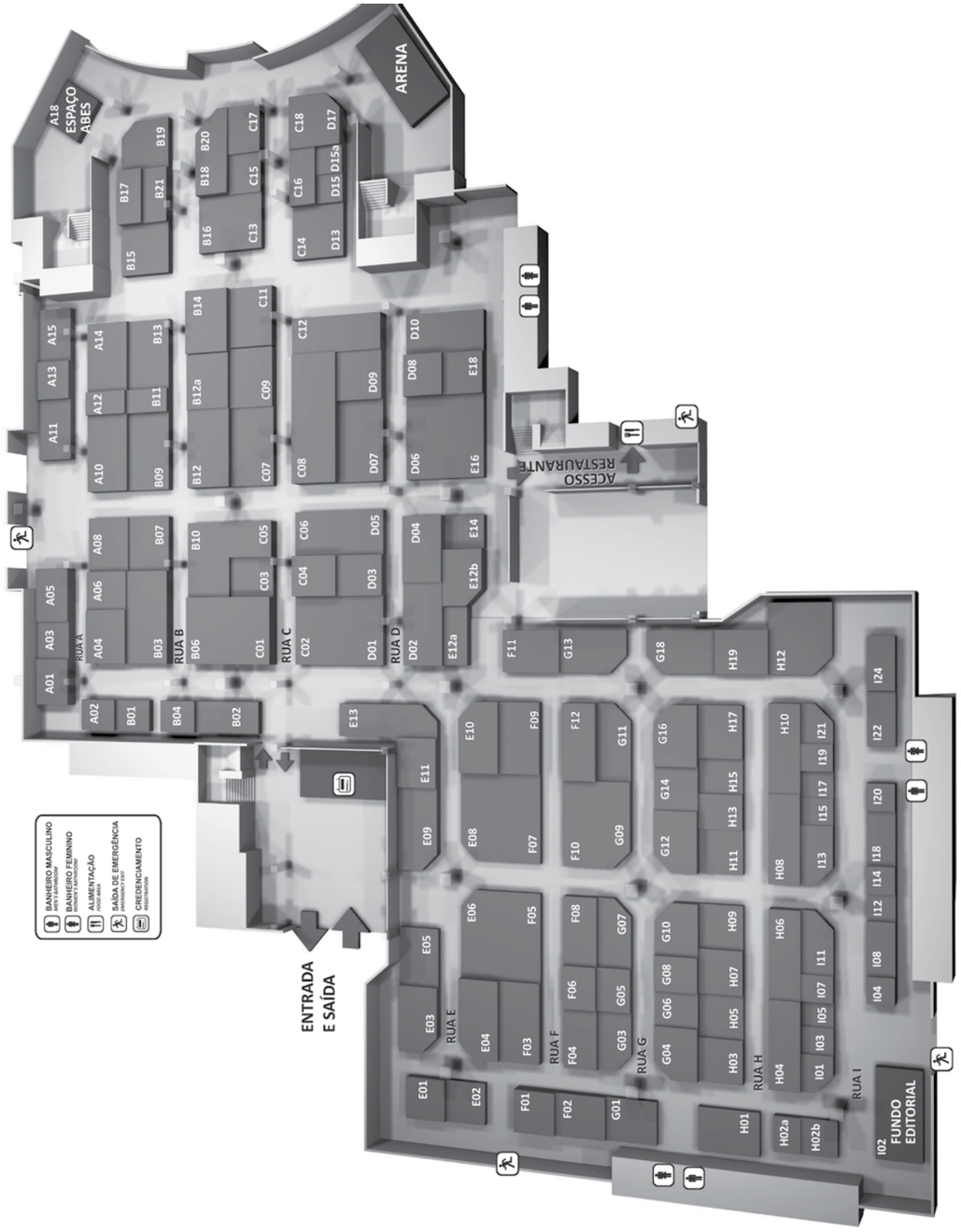
Cyber Espaço

Terminais de computadores com acesso gratuito a internet estarão à disposição dos Congressistas no stand do Jovem Profissionais do Saneamento, localizado na Fitabes.

Certificados

Os certificados para congressistas, autores de trabalho e palestrantes serão disponibilizados para impressão no site do evento, 10 (dez) dias após o término do mesmo.

Fitabes
10ª Feira Internacional de Tecnologias de Saneamento Ambiental 2013



Listagem de Expositores

NOME FANTASIA	ESTANDE
ABCON	C11
ABES - Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental	A18
Acquaquimica	E02
Afmitech	I15
Allonda Geossinteticos Ambientais	B10/C05
Amanco Brasil	F10/G09
Amrtec	A01
Andritz Separation	E01
Arcadis	E13
ASEAC - Associação dos Empregados de Nível Universitário da CEDAE	H01
Asperbras	B12a
AVK Valvulas do Brasil	B12
B&F Dias	F11
Bauminas	E09
Bentley Systems	I17
Bermad	G12
Bombas Beto	G11
Bombas Geremia	H17
Brasworld	I21
Bugatti	G18
CAEMA	D04
CAESB - Companhia de Saneamento Ambiental do DF	B14
Caetano | CMR4	G14
Centroprojekt	D03
Chiva Plasticos	B04
Coester	I22
Conaut	B15
COPASA - Companhia de Saneamento de Minas Gerais	E06/F05
Corr Plastik	D06/E16
CREA - GO / Mutua - GO	C15
CRI Bombas	F04
Digitrol	G10
Doal Plastic	F03
Ebara	D07
Elster	E03
Emec Brasil	C04
Enfil	H06
EP Engenharia	C12
EPAL	E12A

Equipav	B16/C13
Esco	D10
Essa	H07
Fae Tecnologia	C18/D17
FGS Brasil	C06/D05
FKB Valvulas	E04
FKC Co., Ltd	I19
Flowserve	A10
FUNASA - Fundação Nacional de Saúde	I08
Fundo Editorial ABES	I02
Futurbloc	E14
Gaiatec Sistemas	B01
GEA	A03
German Water Partnership	B17
GIZ - Cooperação Internacional Alemã	B19
Grundfos Brasil	F12
Gruppo Pieralisi	C14/D13
Guarujá Equipamentos	A08
Hemasi	F02
I20	I20
IFS	A03/ I05
Imap	I12
Imbil	B13
Incontrol	G13
Isoil Lamon	H13
Joplas	G07
Kanaflex	F08
Kemira	B03
Koch Tecnologia Quimica	B07
Krieger	C17
KSB	B09
Lao Industria Ltda	C03
Maccaferri	I14
Marte Cientifica	H11
MB Ambiental	G01
MFB Bonomi	I13
Miika Nacional	H12
Mizumo	G03
MS Instrumentos	H02b
Netzsch	G04
Nicoll Tubos e Conexões	H10
Nivetec Instrumentação e Controle	D08

NSF International	B11
O-Tek Tubos	E11
Parkson do Brasil	B02
Petrofisa do Brasil	A05
Plastitalia	G08
Policontrol	E10
Polierg Tubos e Conexões	H08
Politejo	H09
Poly Easy do Brasil	G16
Prefeitura de Goiânia	C09
Proaqua	F06
Produquimica	H04
Quimil Industrial	H19
Robuschi do Brasil	A11
Rotork Brasil	I18
Ruhrpumpen	A06
Sabesp - Companhia de Saneamento Básico do Estado de SP	B06/C01
Saint-Gobain	C08
Sampla Belting	C16
SANEAGO - Saneamento de Goiás	C02/D01
SANEMAIS	A04
SANEPAR - Companhia de Saneamento do Paraná	E08/F07
Sappel do Brasil	C07
SENGE- GO	H02a
Senha Engenharia	B21
Sensus	H03
Sondeq	E05
Sovereign Brasil	G05
SSI - Stamford	I03
Sulzer	A14
Tanks BR	I11
Toray	A02
Vag - Armaturen Gmbh	A15
Valloy	D09
VCW Válvulas	A12
VGS Saneamento	I04
Vibropac	H05
VLC Sistemas de Filtração e Sedimentação	I01
Waterleau	I07
Watson Marlow Pumps Group	A13
Xylem	D02
Zebron do Brasil	F01